

公司代码：600353

公司简称：旭光电子

成都旭光电子股份有限公司 2024 年年度报告

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、四川华信（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人刘卫东、主管会计工作负责人熊尚荣及会计机构负责人（会计主管人员）倪滢声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司拟以2024年度利润分配实施公告确定的股权登记日当日的可参与分配的股本数量为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.60元（含税）。

截至2024年12月31日公司总股本831,141,319股，扣除拟回购的限制性股票1,165,080股，以829,976,239股为基数进行测算，合计拟派发现金红利49,798,574.34元（含税），占公司当年归属于上市公司股东净利润的48.60%，剩余未分配利润结转至下年度。本年度公司不进行资本公积金转增股本。

如在本预案披露之日起实施权益分派股权登记日期间，因可转债转股/回购股份/股权激励授予股份回购注销/重大资产重组股份回购注销等致使公司总股本发生变动的，公司拟维持每股分配金额不变，相应调整分配的利润总额。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的公司对未来发展战略、业务规划、经营计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、 重大风险提示

本报告中详细阐述了公司在生产经营过程中可能面临的各种风险及应对措施，敬请查阅第三节“管理层讨论与分析”中“可能面对的风险”部分。

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义	5
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	9
第四节	公司治理.....	30
第五节	环境与社会责任.....	47
第六节	重要事项.....	50
第七节	股份变动及股东情况.....	62
第八节	优先股相关情况.....	70
第九节	债券相关情况.....	71
第十节	财务报告.....	71

备查文件目录	载有董事长签名的年度报告文本；
	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名盖章的会计报表；
	报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件及公告原稿。

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
本公司、公司、旭光电子	指	成都旭光电子股份有限公司
储翰科技	指	成都储翰科技股份有限公司
法瑞克	指	成都法瑞克电气科技有限公司
易格机械	指	成都易格机械有限责任公司
名奥科技	指	成都名奥精密科技有限公司
正航科技	指	眉山正航科技有限责任公司
西安睿控	指	西安睿控创合电子科技有限公司
北京德睿	指	北京德睿天航智能设备科技有限公司
深圳睿控	指	深圳睿控创合电子科技有限公司
绵阳睿控	指	绵阳睿控创合电子科技有限公司
成都旭瓷	指	成都旭瓷新材料有限公司
宁夏北瓷	指	宁夏北瓷新材料科技有限公司
智能装备	指	成都旭光智能装备技术有限公司
电力装备	指	成都旭光电力装备有限责任公司
报告期	指	2024 年度
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	成都旭光电子股份有限公司
公司的中文简称	旭光电子
公司的外文名称	Chengdu Xuguang Electronics Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	CDXG
公司的法定代表人	刘卫东

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	熊尚荣	晋晓丽
联系地址	成都市新都区新工大道318号	成都市新都区新工大道318号
电话	02883967599	02883967182
传真	02883967187	02883967187
电子信箱	Xiongsr2021@163.com	Jinxlxg2006@163.com

三、 基本情况简介

公司注册地址	四川省成都市新都区新工大道318号
公司注册地址的历史变更情况	2012年2月，公司注册地址由“四川省成都市新都区电子路172号”变更为“成都市新都区新都镇新工大道

	318号”；2022年10月，公司注册地址由“成都市新都区新都镇新工大道318号”变更为“四川省成都市新都区新工大道318号”
公司办公地址	四川省成都市新都区新工大道318号
公司办公地址的邮政编码	610500
公司网址	http://www.xuguang.com.cn
电子信箱	xgzq@xuguang.com

四、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	上海证券报、证券日报
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	上海证券交易所、公司证券投资部

五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	旭光电子	600353	旭光股份

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	四川华信（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	成都市洗面桥街18号金茂礼都南楼28楼
	签字会计师姓名	曾红、何琼莲、胡春燕
报告期内履行持续督导职责的财务顾问	名称	
	办公地址	
	签字的财务顾问 主办人姓名	
	持续督导的期间	

七、近三年主要会计数据和财务指标

（一）主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年
营业收入	1,586,464,127.80	1,316,793,737.08	20.48	1,141,241,506.92
归属于上市公司股东的净利润	102,476,226.11	92,713,177.19	10.53	100,115,218.93
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	86,073,898.67	72,349,647.45	18.97	75,415,397.92
经营活动产生的现金流量净额	69,049,938.90	-12,539,560.23	不适用	-39,006,409.13

	2024年末	2023年末	本期末比上年同期末增减(%)	2022年末
归属于上市公司股东的净资产	1,816,820,377.21	1,744,907,970.18	4.12	1,656,638,945.04
总资产	3,237,252,427.43	2,997,710,819.49	7.99	2,751,630,361.52

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年
基本每股收益(元/股)	0.1228	0.1264	-2.85	0.1801
稀释每股收益(元/股)	0.1228	0.1264	-2.85	0.1801
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.1032	0.0986	4.67	0.1357
加权平均净资产收益率(%)	5.78	5.44	增加0.34个百分点	8.99
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	4.87	4.27	增加0.60个百分点	6.85

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明:

适用 不适用

九、2024 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	386,846,475.69	393,817,281.45	337,736,050.71	468,064,319.95
归属于上市公司股东的净利润	25,257,072.81	30,981,805.47	24,599,267.56	21,638,080.27

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	20,374,749.18	29,041,949.27	21,286,579.95	15,370,620.27
经营活动产生的现金流量净额	-18,345,911.44	24,004,406.29	15,791,735.77	47,599,708.28

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2024 年金额	附注 (如适用)	2023 年金额	2022 年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-99,137.14		25,507.22	6,097.78
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	20,077,354.26		27,513,978.92	10,687,012.59
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	1,404,542.41		2,561,594.56	159,849.36
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	12,203.00		660,000.00	
非货币性资产交换损益				
债务重组损益	806,716.30		-796,200.00	-307,971.85
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-119,946.10		-1,055,888.58	-188,926.88
其他符合非经常性损益定义的损益项目				19,176,795.85
减：所得税影响额	2,840,046.33		2,859,807.19	962,560.47
少数股东权益影响额（税后）	2,839,358.96		5,685,655.19	3,870,475.37
合计	16,402,327.44		20,363,529.74	24,699,821.01

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号—非经常性损益》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号—非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

十一、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
银行理财	122,000,000.00	0	-122,000,000.00	
应收款项融资	132,474,252.21	123,682,992.78	-8,791,259.43	
其他非流动金融资产	1,142,770.14	1,142,770.14		
合计	255,617,022.35	124,825,762.92	-130,791,259.43	

十二、 其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2024 年，面对全球经济增速放缓、市场需求疲软等多重外部挑战，公司在董事会和经营层的管理层领导下，以“十四五”战略规划为指引，充分发挥电力设备、军工、电子材料三大核心业务板块的竞争优势，深化改革创新，通过提质增效系列举措的扎实推进，实现了经营业绩的稳健增长和核心竞争力的持续提升。在电力设备领域，公司紧跟市场需求与产业升级趋势，业务规模及效益保持两位数增长，并在高压及新型电力业务领域取得显著突破，进一步巩固了行业领先地位。军工板块，公司紧抓新域新质发展机遇，加速推进新产品的开发和市场应用，实现了业务的稳步拓展和有效提升，市场认可度与行业影响力不断增强。电子材料业务方面，公司全力推动氮化铝材料的产能释放及技术创新，高品质氮化铝粉体年化产能达到募投项目设计目标，并成为国内率先实现超高热导基板批量供货的企业，产品性能达到国际先进水平，持续扩大在半导体零部件国产化领域的领先优势。

报告期内，公司实现营业收入 158,646.41 万元，较上年同比增长 20.48%；实现归属于上市公司股东的净利润 10,247.62 万元，同比增长 10.53%；实现经营活动产生的现金流量净额 6,904.99 万元，较上年同期增加 8,158.95 万元。

报告期内，公司重点工作情况：

（一）战略引领系统谋划，加速推进技术和产品升级突破，“新”的动能愈发强劲。

公司积极融入国家战略，推动市场导向与技术创新的深度融合，加速实现技术优势向高端化、智能化、绿色化、国产化产品竞争力的转化，全力打造产业升级的新引擎。

真空灭弧室：在高压产品的开发与产业化方面成功实现了从“跟跑”到“领跑”的跨越。自主研发的 126kV 真空灭弧室已通过国内多家整机头部企业的型式试验验证，并进入挂网运行阶段；145kV 和 252kV 真空灭弧室已完成主要功能型式试验，同时成功中标南方电网 550kV 高压大容量真空灭弧室项目。为响应电力设备绿色化发展趋势，公司加快推进高压产品产线建设，为未来市场供应需求提供有力保障。

大功率射频电子管：新开发的 550kW 和 650kW 大功率电子管顺利通过专家评审组定型鉴定，填补了国内技术空白。目前，大功率电子管已在可控核聚变、科研医疗、3D 打印及新材料制备等离子体设备等领域获得新订单。随着可控核聚变及大科学装置等高端领域对大功率电子管需求的不断扩大，公司凭借国内独有的制造技术优势，其产品将为业务增长注入新动力。

新型电力及新能源成套设备：为藏东南 800kV 柔直工程开发的高压直流断路器用快速机械开关顺利通过国家电网性能试验，为公司在特高压领域市场拓展奠定了基础。针对海上风电市场需求，公司开发的国产替代高、低压真空断路器已向多家客户供货，开发的真空快速旁路开关不仅成为德国 Borwin6 海外柔直工程的唯一合格供应商，还获得了沙特海外柔直工程项目新订单。同时，公司 252kV 真空型双断口断路器已顺利通过全部型式试验，成为国内首个以双断口方案通过

252kV 大容量试验的厂家；252kV 真空型单断口真空断路器已完成基本开断试验，有望达到国际先进水平。

智能嵌入式计算机业务：紧密围绕人工智能技术发展趋势及关键领域国产化需求，积极推进技术深度融合与场景创新。AI 人工智能领域，成功推出睿智 DeepSeek 边缘一体机系列产品，支持 DeepSeek 全系列模型灵活部署，可满足政务、交通、电力、医疗及企业等多部门协同处理海量数据与实时任务的需求，助力用户提升效率、优化决策。极低温测量领域，推出多款温度变送器产品，有效解决了极低温测量领域的“卡脖子”难题，并在可控核聚变、大科学装置、航空航天及医疗等领域展现出广泛应用前景。关键部件国产化方面，与国内领先企业深度合作，基于国内主流芯片和自主可控生态系统，开发了系列创新功能模块和嵌入式 CPU 产品，成功为部分科研机构、院校及企业实现了关键组件和软件的国产替代。此外，公司深耕垂直行业，其智能解决方案在轨道交通智能运维、智慧高速公路等领域取得显著成果，业务规模持续扩大。

氮化铝材料业务：成功实现氮化铝粉体年化产能 500 吨的目标，并推出高、中端产品组合，性能指标达国际先进水平；通过工艺创新，实现了氮化铝粉体原材料的国产化替代，显著降低成本，进一步巩固了国内领先地位。同时，公司突破基板连续烧结技术瓶颈，开发并投产国内首套氮化铝基板连续化生产设备，为大规模量产奠定坚实基础。在新品开发方面，公司成功推出 230W/m·k 及以上的超高热导基板，成为国内率先实现批量供货的企业，产品性能达到国际先进水平，并在激光器、雷达、射频等高端领域实现封装材料的国产化替代。此外，公司开发的高韧性、高抗弯基板已进入 IGBT 领域应用验证阶段，有望成为国内首家供应商；氮化铝黑瓷结构件也已进入半导体设备领域客户的验证阶段，将进一步丰富和完善公司产品结构。

（二）积极应对外部挑战，推动产业提质增效和规模扩张，“进”的空间持续拓展。

面对原材料价格高位波动、市场竞争加剧及高端产品需求增长等多重挑战与机遇，公司通过深化与现有客户的战略合作，积极开拓新客户和市场，成功实现了多领域市场的快速拓展和产品份额的显著提升，进一步增强了市场竞争力和品牌影响力。

1、电力设备业务做大做强：公司通过深耕国内外市场、全力争单保单、实施精细化运营及定制化营销策略，实现了规模与效益的双重提升。真空灭弧室产品方面，公司强化订单获取与交付能力，快速响应市场需求，产销规模达 120 万只左右，创历史新高，行业领先地位得到巩固。大功率电子管产品方面，积极应对外贸挑战，聚焦新兴应用市场开拓，在可控核聚变和半导体设备等领域取得新突破。同时，公司加速布局旁路开关和快速开关市场，成功承接多项柔直工程和海上风电项目产品订单，推动了新型电力及新能源成套设备业务的快速增长，全产业链发展能力进一步增强。报告期内，公司电力设备业务板块实现销售收入 86,351.62 万元，同比增长 16.68%。

2、军品业务及电子材料业务做精做深：1) **军品业务方面**，公司积极应对市场挑战，持续强化市场开拓和业务配套能力，经营质效稳步提升。易格机械：成功开发新客户 6 家，并与重要客户建立了从科研到批产的产研合作模式，推动战略客户订单稳步增长及次新客户订单快速提升。同时，持续强化精密大型零件铸造及加工能力，确保了科研项目和批量生产任务的高效交付。西安睿控：加速从定制化向产品化转型，深度融合产品与业务，持续推进国产化与人工智能技术的应用。同时，不断突破技术、产品和行业边界，进一步扩展智能嵌入式技术在军工、工业控制、交通、能源等领域的应用范围。智能装备：顺利完成某型号特种装备交付，运行稳定，获得客户高度认可。同时，通过加大资源配置，新承接多项国产化装备设计与制造任务，产品已进入测试和整机联调阶段；伺服驱动模块类业务与用户单位达成合作意向，并提供测试样品。随着军工业务的持续深化，公司预计将陆续获得更多量产订单。报告期内，公司军品业务板块实现销售收入 36,724.12 万元，同比增长 11.77%。2) **电子材料业务方面**，公司积极响应市场需求，实现了产能、产品性能和合格率的全面提升。依托精细化管理和持续技术创新，显著提升了生产效率和成本控制能力。同时，公司积极开拓国内外新客户资源，加速推进产品验证与市场导入，氮化铝产品在半导体、新能源、交通、航空航天等领域的应用不断深化，市场渗透率大幅提升。目前，公司已与超过 400 家客户建立批量供货合作，并成为百余家客户的主要供应商。报告期内，公司电子材料业务板块实现销售收入 7,302.33 万元，同比增长 67.16%。

（三）坚持创新变革为引领，持续提升管理和运营效能，“稳”的根基更加坚实。

公司以创新驱动高质量发展为核心，革新工作方法，构建专业化能力体系：

1、创新平台建设：打造开放型创新平台，深化产学研融合。通过与领军企业共建创新联合体、高校订单式人才培养、科研院所联合技术攻关，形成“基础研究、技术攻关、成果转化、产业孵化”全链条创新体系，为技术创新和产业升级提供动力。

2、数字化运营体系：推动信息技术与业务深度融合，持续完善业财一体化平台功能，强化财务数据对业务运营的指导作用。在应用层面，全面部署智能数据可视化系统，构建覆盖各业务单元的管理驾驶舱，实现核心业务指标实时监测与智能分析，为科学决策提供数据支持。

3、深化精益管理：围绕“极致成本、极致效率”目标，优化产品成本模型，建立精细化费用管控标准。通过实施零配件标准化、物料损耗管控、能源效率提升及供应链协同优化等举措，显著提升成本控制力。同时，打造端到端业务流程闭环，强化研、产、销等环节的协同联动，提升资产运营效率，构建高效运营体系。

（四）以构建现代化治理体系为基石，系统推进“六大工程”建设，助力公司高质量发展。

公司聚焦内部管理的强化与提升，夯实组织能力，推动组织变革与提质增效。1) 治理体系优化：实施“破局立新”组织变革计划，以战略为导向，敏捷为核心，将大数据、人工智能等技术应用于组织管理和业务流程，打造高效协同的战略型组织。2) 领导力赋能：构建清晰明确的领导力责任标准体系，整合目标管理、经验分享、专项培训等多元化发展手段，提供全方位、互动式的学习体验，加速领导者战略执行力和创新领导力的提升。3) 人才强基：实施关键岗位人才全景扫描，构建精准化、动态化的人才配置机制。通过打造“引育用留”全生命周期管理体系，赋能人才价值最大化，驱动团队向年轻化、专业化、知识化方向迭代升级。4) 绩效革新：创新构建协同型绩效管理体系，以组织与员工共同成长为核心，将绩效管理 with 职业发展、能力建设体系紧密结合，打造开放、动态、互融的绩效生态系统，推动组织与员工双赢共进。5) 风控护航：健全全面风险管理体系，落实“国九条”及新公司法要求，通过系统培训、风险排查、流程优化等措施，构建全业务链风险防控机制，保障稳健运营。6) 文化铸魂：创新党建工作，融入红色基因，通过特色主题活动传承军工精神，开展多元化团队建设，增强凝聚力，打造特色企业文化品牌，注入发展动力。

二、报告期内公司所处行业情况

报告期内，公司所处的电力设备、军工、电子材料行业情况如下：

（一）电力设备行业

电力行业作为国民经济的重要支柱，正处于绿色低碳转型与高质量发展的关键阶段。随着能源结构优化和“双碳”目标的深入推进，行业整体呈现蓬勃发展的良好态势。真空灭弧室及电气成套设备作为电力设备领域的核心组成部分，广泛应用于电力行业的发、输、配各环节，其市场规模和增长率与宏观经济周期、电力工程建设及电网投资密切相关。

2024年，全国全社会用电量达9.85万亿千瓦时，同比增长6.8%；全国重点调查企业电力投资总额1.78万亿元，同比增长13.2%；国家电网投资首次突破6000亿元，预计2025年将超过6500亿元。这些数字不仅映射出我国经济的持续回暖，也揭示了电力需求的稳定增长和电网投资的持续扩张，为电力设备行业的高质量发展注入了强劲动力。

在政策导向方面，2024年国家发展改革委、国家能源局相继发布《关于新形势下配电网高质量发展的指导意见》和《配电网高质量发展行动实施方案（2024—2027年）》，明确提出要建设安全可靠、绿色智能的现代配电网体系。这一系列政策的实施将加速老旧配电网的升级改造，为行业的可持续发展奠定坚实基础。同时，随着特高压输电、储能技术以及低碳环保技术的广泛应用，电力设备行业正迎来产业升级和技术革新的新浪潮，推动整个电力行业向更加清洁、智能和高效的方向迈进。

（二）军工行业

军工行业是国防经济的核心和国防力量的重要组成部分，在国家工业体系中占据特殊地位。随着我国经济持续健康发展，国防和军队现代化需求不断提升，为军工产业提供了强劲增长动力。

2024年政府工作报告明确提出“打好实现建军一百年奋斗目标攻坚战”，并强调落实“十四五”规划。这一目标与2027年国防建设规划相结合，为军工行业明确了发展方向。在“强国必须强军”战略指引下，强军目标被提升至新高度，军工行业的发展空间进一步扩大。与此同

时，我国国防预算近年来保持较高增速，充分体现了国家对国防和军队建设的高度重视和坚定投入。随着“十四五”规划进入收官阶段，国防装备建设正处于关键冲刺期，预计军工装备建设将迎来新一轮发展高峰，为行业注入新的发展活力。

党的二十大报告提出“增加新域新质作战力量比重”，推动武器装备向信息化、智能化转型。军工行业已从传统装备领域扩展至民机、低空经济、信息安全、军贸、商业航天等军民融合领域，市场空间显著提升。通过信息化、现代化和智能化发展，我国军工行业正快速弥补代际差距，并在部分领域实现反超甚至领跑，同时构建“非线性、非接触、非对称”作战能力。此外，俄乌冲突表明，在高强度持久战中，低成本、可持续的军工生产能力至关重要，对军工行业也提出了更高的要求。

（三）电子材料行业

电子陶瓷材料是电子材料的重要组成部分，其发展水平直接影响电子设备的性能和可靠性。电子陶瓷以氧化物或氮化物为主要成分，通过结构设计、精确化学计量和特定烧结工艺实现高导热、高绝缘、机械强度高、抗辐射等优异特性。随着中国在泛半导体、新能源等领域的全球制造地位提升，以及国家对新材料的大力支持，电子陶瓷材料的市场需求持续扩大，市场规模稳步增长。

据弗若斯特沙利文数据预测，预计到 2026 年全球泛半导体先进结构陶瓷市场规模将达到 514 亿元，中国市场规模将达到 125 亿元。目前，国内半导体结构陶瓷零部件市场国产化率仅为 20%左右，主要市场份额被日本和欧美等企业占据。随着下游需求的持续增长，中国本土企业在全产业链中的地位将进一步提升，设备国产化也将推动零部件国产化进程，拓展先进陶瓷行业的市场空间。

氮化铝作为一种高性能的先进陶瓷材料，是国家大力支持发展的“卡脖子”材料之一，且列入国家《重点新材料首批次应用示范指导目录》。其热导率是氧化铝的 7-10 倍，兼具优异的绝缘性能和化学稳定性，广泛应用于集成电路、大功率电子器件封装基板、散热基板等领域。随着科技进步和国内氮化铝产业技术的提升，电子、半导体、光伏、LED、汽车、新能源等领域对高纯度氮化铝的需求快速增长，国产替代和材料替代需求进一步扩大。长期来看，氮化铝产业市场空间广阔，行业成长性明确。

三、报告期内公司从事的业务情况

（一）公司的主要业务概况如下：

1、电力设备业务

公司设立以来主要聚焦电真空器件的经营和拓展，并专注于相关领域产品的研发、设计、生产和销售，是国家重点高新技术企业。现公司产品包括：真空灭弧室、固封极柱、大功率激光器射频电子管、新型电力及新能源成套设备等。

（1）真空灭弧室：又名真空开关管，是电力开关设备的核心器件。公司自 1986 年开始研制和生产真空灭弧室，经过几十年的发展，已形成完整的真空开关管及固封极柱产业链，掌握关键工艺技术、设备及检测装备，成为国内品种最全、生产量最大的陶瓷真空灭弧室制造基地之一，具备年产超 120 万只真空灭弧室的能力。公司的“旭光牌真空灭弧室”作为行业一线知名品牌，产品广泛应用于国内外市场，得到国家电网、南方电网等重要用户的充分认可，并建立了长期合作关系，且多次为国家重点、尖端工程配套，在市场上享有良好信誉。公司产品规格包括交流额定电压 380V-252KV、额定电流 300-6300A、额定短路开断电流 4-100KA 的各类陶瓷真空开关管。广泛用于中高压电网配电领域，包括中高压交流配电网、高压柔性直流配电网、以及风电、光伏等新型绿色能源领域。

（2）大功率激光器射频电子管：电子管是利用电子在真空中运动来完成能量转换的器件。公司产品定位为大功率广播发射管和高功率射频振荡用发射管，其性能参数在国内居于领先地位。近年来，公司为更好的发挥技术优势和产品价值，持续加大研发投入，积极开展前沿技术研究和新应用领域的拓展，现有电子管包括大功率广播发射管；充气放电管；米波、分米波电视发射管；微波通讯三、四极管；激光激励振荡用发射管；射频烘干振荡用发射管；高能加速器用大功率管；工业加热管等。产品主要用于激光加工设备、广播电视、医疗、可控核聚变、光刻机等半导体加工设备领域。

(3) 新型电力及新能源成套设备：公司依托技术实力，一系列具有国内领先乃至国际先进水平的核心元器件成功研制，为公司整机业务的拓展提供了有力支撑。目前，公司的电力成套设备产品涵盖了开关柜、交直流用快速机械开关、快速真空旁路开关、永磁真空断路器、低压大容量真空断路器、相控断路器和高压真空断路器等多款系列产品，主要服务于海上风电、光伏等新能源和交直流电网等领域。

2、军工业务

公司依托原有军工业务基础，通过内生外延方式持续拓展产品线，现已构建起涵盖“弹、机、舰”领域的软硬一体化产品布局。目前，公司在军工领域有丰富的客户积累，拥有国内各大军工集团下属的企业和科研院所等客户。主要产品包括：导弹引爆装置器件、舰船变频装置、航空航天飞行器精密零部件及智能嵌入式计算机系统等。

(1) 公司本部：主要定位于“弹”、“舰”领域的电子管及变频装置业务发展。公司设立之初是专业从事真空电子管研发、设计、生产的军工企业，产品主要用于雷达、点火、引爆、电子对抗等；近年来，公司基于电气成套设备技术积累，大力配合各大科研院所军用电气装备的研制开发工作，目前已在舰船用变频装备业务发展上取得重大突破。

(2) 易格机械：主要定位于“弹”、“机”领域的导引头结构件及航空航天发动机、飞行器精密零部件业务发展，具有精密铸造+数控精密加工+装配+调试一体化制造能力，产品广泛应用于航空、航天、兵器、光电信息等领域。

(3) 睿控创合：公司致力于国产化智能嵌入式计算机系统的研发、生产和销售，主要服务于军工和轨道交通领域。公司基于飞腾、龙芯、兆芯等国产主流芯片以及麒麟、统信等国产操作系统，成功研制出了包含 COMe、VPX、CPCI、Mother Board、工控机、工业平板、加固便携机等在内的全系列国产化嵌入式产品，并紧跟人工智能技术发展趋势，将 DeepSeek 大模型与边缘计算深度融合，推出了睿智系列 AI 智算工控机，为客户提供定制化的软件开发、算法移植及工业智能化等服务。产品和服务涵盖了数据采集、信号处理、数据处理、数据交换、接口控制、大容量存储与图形图像处理等。目前，公司产品主要应用于弹载、机载、舰载、车载等多个领域的武器装备和高铁、地铁列车之中。

3、电子材料业务

公司是专业从事陶瓷电真空器件的企业，用于电真空器件的陶瓷的设计、研发、生产配套产业是公司最重要的部分，其中陶瓷金属化是公司核心的技术之一；几十年来，公司已积累了丰富的氧化铝陶瓷金属化工艺技术和生产管理经验，培养和储备了一大批专业人才。公司在氧化铝陶瓷技术基础上，通过控股子公司成都旭瓷新材料有限公司实现了电子陶瓷业务的横向拓展，拓展后的产品线涵盖了氮化铝粉体、基板、结构件等电子陶瓷材料。氮化铝作为第三代半导体材料，因具有独特的电子和热传导性能，产品应用领域广泛，市场需求持续攀升。报告期内，公司实施了多项措施，包括加大生产设备投入、实施技术革新、升级基础设施和优化管理等，以加快产能释放，实现氮化铝粉体年化产能 500 吨，并推出高、中端产品组合，粉体品质及产业规模达到国内领先水平。同时，为更好地满足集成电路、IGBT 基板、大功率 LED 封装等半导体市场应用的需求增长，公司凭借技术突破，成功开发出 230W/m·k 及以上的超高热导基板，成为国内率先实现批量供货的企业，产品性能达到国际先进水平；开发的高韧性、高抗弯基板已进入验证阶段，有望成为国内首家供应商。此外，公司突破了基板连续烧结技术瓶颈，开发并投产国内首套氮化铝基板连续化生产设备，为大规模量产奠定坚实基础。目前，公司已与超过 400 家客户建立批量供货合作，成为百余家客户的主要供应商。未来，公司将继续加大研发投入和技术创新力度，以更好地满足市场需求。

(二) 主要经营模式

公司拥有完整的研发、设计、生产和营销体系，其具体情况如下：

采购模式：为加强供应商管理、减少生产协调环节并统一实施采购降成本，公司的采购模式为集中采购，即所有生产性物资的采购及采购价格、采购计划由公司统一管理。在采购方式上，通过招标、竞争性谈判等方式确定采购价格和主要供应商，降低采购成本。同时，加强对供应商现场监造和审核保证采购物料质量；强化订单管理和实施安全库存控制保证供货进度，减少资金占用。

生产模式：为了更好地满足市场需求，根据不同的状况，采取机动、灵活的生产模式，最大程度满足客户需求，同时兼顾生产资源的匹配性与利用率，根据不同的市场需求状况，公司采取

市场预测确定生产计划，努力做到均衡生产，提高生产效率，常规产品适度增加库存，并动态调节生产和订单式生产相结合的生产模式。对于市场需求旺盛时，采用预测为主制定生产计划，需求平稳时，对于常规产品，公司依据市场需求和不同产品的生产周期，产品的通用化程度，制定零件及成品库存的下限与上限，依据库存变动动态调节生产量，达到产销平衡；对于非常规产品则根据客户订单制定生产计划，按订单需求及进度进行生产。

销售模式：国内市场通过建立覆盖全国各省市的销售队伍和目标客户的资料库，与国内主要电气设备制造商，建立长期、稳定的战略合作关系，积极参与客户的招投标，配合客户开发市场，利用综合优势获取合同订单。国外市场通过签约代理商推广销售和自主参加行业会展、网络推销等方式开发新的国外客户相结合的方式销售产品。

公司在保持传统产品领域外，根据市场需求，结合公司技术优势，开展精密金属零件、陶瓷金属化、表面处理等加工业务。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

历经六十年的发展，公司依托技术优势和产业链协同发展战略，紧密围绕新型电力、国防军工、电子材料等国家战略方向，积极探索内生增长与外延发展并行之路，通过不断的产业结构优化和升级，公司已较为成功地构建了电力设备、军工、电子材料三位一体的产业布局，为企业健康稳定发展奠定了坚实基础。

电力设备业务：公司是国内外真空灭弧室的头部企业之一，公司的大功率电子管技术国内领先、国际先进。同时，公司是国内少数具备电力开关设备全产业链的研发、设计和生产能力企业之一，业务涵盖灭弧室、极柱、操动机构、控制器至整机装配，且在国内柔性直流领域率先布局、技术领先，新型电力领域市场先机优势显著。

军工业务：公司在“弹、机、舰”领域的软硬件产品体系布局日臻完善，其空间电荷控制电子管、气体开关器件、蜡膜铸造及精密零部件制造、国产化嵌入式计算机等技术方面达国内领先水平；同时，公司在国内军工市场客户资源丰富，客户资源可发挥良好的业务协同效应和资源共享，产业链协同发展优势显著。

电子材料业务：公司成功突破国外氮化铝产业的技术封锁，实现了高品质氮化铝粉体的连续化生产，量产规模超国内行业水平，品质与代表世界一流水平企业的产品为同一级别；同时，公司作为国内最大氧化铝金属陶瓷件生产企业之一，凭借多年的陶瓷金属化研发和生产经验积累，建立了完善的精密陶瓷零部件制造工艺平台。公司凭借技术突破，成功开发出 230W/m·k 及以上的超高热导基板，成为国内率先实现批量供货的企业，产品性能达到国际先进水平，在激光器、雷达、射频等高端领域的封装材料实现了国产化替代。此外，公司新开发的高韧性、高抗弯基板已进入 IGBT 领域应用验证阶段，有望成为国内首家供应商；目前，公司氮化铝制品已与超过 400 家客户建立批量供货合作，成为百余家客户的主要供应商。

公司核心竞争力具体体现如下：

1、品牌优势

多年来公司通过 ISO9001 质量体系认证、GJB9001C-2017 军体系认证和军标生产线认证、国际电工委员会电子元器件质量评定体系认证以及“安全标准化电科标准二级”认证等，是总装备部、国防科工局认定的军品科研生产单位，同时“旭光牌真空灭弧室”一直列居行业一线知名品牌，产品行销国内外，得到以国家电网、南方电网、广电总局和德国 TRUMF、美国 EATON 等为代表的国际国内各行业用户的充分认可并建立了长期合作关系，拥有良好的品牌形象和商业信誉。

2、生产工艺及装备优势

公司是国家级高新技术企业，在电真空器件制造上拥有完整的生产链，具有先进的工艺技术、生产装备及检测设备，特别在核心部件方面具有较强的研发制造能力。近年来，公司持续投入与改造提升了超大功率发射管和气体放电器件的零件及装管的加工、处理、装配、检测能力，同时掌握了关键工具、设备制造技术，超大功率发射管生产线和气体放电器件生产线已具雏形；通过加大技术研发与投入破解扩大经营规模与环保之间的矛盾，做到了增产、减排、达标排放；建立了 126kV、252kV 环保型高压真空灭弧室生产线；拥有国内规模最大、自动化水平最高的金属化陶瓷生产线，行业内唯一一条自动化上釉线，拥有国内规模最大及高水平的自动化固封极柱生产线，拥有达到国际先进水平的石墨层沉积及激光加工技术等。同时，在零件的制造与处理方

面，柔性数控加工生产线、焊料自动冲压线等已陆续安装投入使用，用于零件模具精密加工的厂房改造及加工中心陆续完成投入使用；成立设备制造部，专注于专用核心设备的研发与制造，不仅掌握核心技术，同时还掌握核心设备的制造，使企业具有更强的发展后劲；多条生产线及自动化设备的运行，稳定了质量、降低了成本、提高了效率。总体而言，公司在智能化制造的道路已迈出了坚实的一步。

3、优良的资产质量和结构优势

公司的资产质量优良，拥有较为充足的货币资金以及流动性良好的银行票据，保持了较低的资产负债率，在应对经济发展趋缓的不利环境、为公司做大做强主业等方面，提供了坚实的资金保障和融资空间。

4、技术、质量优势

(1) 真空灭弧室方面，A、公司是国内唯一一家拥有从金属、陶瓷制造到成套电气全产业链的企业，在整个产业链中具有完善的技术、人才和装备以及专业集成优势；B、公司是国内最早建立 PDM、CAD、CAPP、CAE 的企业之一，建立了基于 CAE 和三维 CAD 的设计、分析平台；C、公司承担多个 126kV、252kV 环保型高压真空灭弧室研发，掌握了高电压真空灭弧室设计、制造技术；D、在开关管的生产过程中，公司在国内率先实现了刷镀工艺的半自动化，在保证产品品质 and 生产效率提升的同时，减少了对环境的有害物质的排放；E、公司自主研发了具有电弧自扩散功能的四极纵磁场电极结构，经数十家用户的试验证实其技术水平处于国内领先地位；F、公司固封极柱产品的制造工艺先进，产品局部放电低、绝缘水平高、确保产品长期运行的可靠性；G、公司建立了完整的产品质量保证体系，试验和检测条件完善，并拥有一条与国家电网公司绍兴电力试验站等效的真空开关投切电容器组老练和试验检测装置；H、公司成功研制具有电流和电压检测功能的一二次融合的柱上开关用固封极柱。

(2) 大功率激光器射频电子管方面，公司拥有在行业内处于领先地位的热解石墨栅沉积与激光精密加工技术、钽钨阴极动态碳化技术和栅极、阴极自动点焊技术以及各种材料的表面处理工艺技术，这些核心技术确保了公司在大功率电子管业务上的国内领先地位，技术指标和产品质量与国际先进企业相媲美，产品 60%以上出口到欧洲作为激光加工设备的核心元器件。为满足市场需求，公司新开发的大功率电子管已成功应用于国产光刻机等半导体加工设备领域；550kW 和 650kW 大功率电子管已成功应用于大功率短波广播及大科学装置加速器领域；兆瓦级超大功率电子管已成功应用于可控核聚变领域。一系列高端技术产品的开发，不仅填补了国内技术空白，也吸引了众多客户洽谈合作，显示出市场对公司产品的广泛认可和需求。此外，公司拥有国内领先的气体放电器件生产专线，主要开展气体放电器件的设计开发生产和服务，可以实现洁净化精密装配与封接、独特的排气工艺，结合多余物控制技术、参数精密调节和综合测试能力，产品质量国内领先。

(3) 新型电力及新能源成套设备，公司是国内最早介入快速机械开关研发和应用的企业，开发的交、直流用快速机械开关系列产品技术先进，其部分指标达到国际领先水平；公司除具有较强的机械一次部分的研发实力，同时还具有很强的电路设计及软件开发能力，研发的产品大多为一、二次系统的结合，具有全数字化、智能化的特点，符合电力系统产品日益数字化、智能化的发展趋势；同时，公司是国内少有具有从灭弧室、极柱、操动机构、控制器、整机装配的快速机械开关全产业链的研发、设计和生产能力的企业，能对客户需求快速响应。公司配合国家电网、南网等研究院研发出了包括快速机械开关、快速触发开关、旁路开关、直流快速机械开关柜在内的多项创新产品，这些创新产品已在张北工程、舟山工程、白鹤滩工程、扎鲁特工程、如东海上风电等国家重点工程以及德国 BorWin6 海上风电项目中得到应用，技术实力获得了客户高度认可。

(4) 精密结构件方面，公司掌握了一次成形的石膏型蜡模熔模铸造技术，可以生产和加工各种复杂的铝合金、镁合金一次成形铸件，铸件质量稳定，该工艺生产的一次成形铸件能够减少飞机、武器等装备的零件使用数量和焊接次数，降低客户的生产成本，提升军品质量。公司通过多年的技术工艺创新，形成了超薄悬浮加工、高精度稳定化处理等数十项关键加工工艺，精密机械加工能力强，出厂合格率 100%，已成为多家客户的金牌供应商。同时，公司拥有较为完整和体系性的装配、调试设备，具备对光电组件等复杂装配件独立装配、独立调试、模块化供货的能力，是国内少数同时具备精密铸造、精密机械制造、总装、总调一体化能力的军工企业之一。

(5) 智能嵌入式计算机方面，公司积极响应国家信息产业国产化战略，依托飞腾、龙芯、兆芯等国产主流芯片平台，结合麒麟、统信等国产操作系统，成功突破了 Wintel 体系的垄断，构建了完整的国产化软硬件生态链。开发了涵盖 COMe、VPX、CPCI、Mother Board、工控机、工业平板、加固便携机等在内的全系列国产化嵌入式产品，并紧跟人工智能技术发展趋势，将 DeepSeek 大模型与边缘计算深度融合，为客户提供定制化的软件开发、算法移植及工业智能化等服务。同时，公司始终坚持以技术创新为核心驱动力，技术研发人员占比超过 70%，打造了一支具备多 CPU 架构核心技术能力的专业化团队。

(6) 电子材料业务方面，随着国内半导体材料替代进口的趋势日益凸显，公司致力发展电子陶瓷业务，特别是在氮化铝粉体和氮化铝陶瓷基板等领域，通过产能扩增与技术创新，已在国内市场奠定领先地位。公司的国内首台氮化铝粉体高温连续烧结炉成功投产，突破了氮化铝粉体的连续化生产关键技术，打破了间隙炉产出粉体产量低、一致性差的局限；目前自产粉体性能超国内行业水平，一致性好，与代表世界一流水平企业的品质为同一级别，主要性能指标经专业机构检测认证，能够满足高热导基板及半导体设备用结构件等高端氮化铝产品用粉体需求。在氮化铝制品方面，公司率先突破国内制品端多项核心工艺技术难题，如：创新采用的即烧结技术、高精度流延技术、高温多层共烧技术和大尺寸结构件烧结技术等，开发并投产了国内首套氮化铝基板连续化生产设备，成为中国首家具备全产业链商用氮化铝粉体—基板—结构件—HTCC（高温共烧陶瓷）与高端功能器件产品量产能力的企业，并已成为国内氮化铝基板主要供应商；所生产结构件已广泛应用于半导体产业的光刻工艺、刻蚀工艺、薄膜工艺、离子注入等工艺中，成功进入半导体设备的核心产业链。

五、报告期内主要经营情况

公司营业收入 158,646.41 万元，同比增长 20.48%；实现归属于上市公司股东的净利润 10,247.62 万元，同比增加 10.53%。

(一) 主营业务分析

1、 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	1,586,464,127.80	1,316,793,737.08	20.48
营业成本	1,224,397,880.28	965,270,043.18	26.85
销售费用	48,694,529.07	45,865,321.77	6.17
管理费用	96,940,593.28	95,815,056.91	1.17
财务费用	10,371,835.13	7,842,243.72	32.26
研发费用	73,755,221.56	59,530,002.93	23.90
经营活动产生的现金流量净额	69,049,938.90	-12,539,560.23	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-6,643,828.57	-122,394,504.99	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	11,262,032.15	-78,309,246.57	不适用

营业收入变动原因说明：主要是公司主要产品销量增长及新品开发力度加大销售收入提升所致；

营业成本变动原因说明：主要是销售收入增加，销售成本相应增加所致；

销售费用变动原因说明：主要是公司加大市场拓展力度，相应的人工费、差旅费增加所致；

管理费用变动原因说明：主要是公司业务规模扩大，人工费增加所致；

财务费用变动原因说明：主要是短期借款增加利息支出增加所致；

研发费用变动原因说明：主要是公司持续投入研发以保持竞争力以及新产品的研发投入增加所致；

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是收入增加，收到的货款增加所致；

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是公司本期收回上期末购买的银行结构性理财产品所致；

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是上期代付员工持股计划股份出售款所致；

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2、收入和成本分析

适用 不适用

报告期内，实现营业收入 158,646.41 万元，比上年增长 20.48%，整体毛利率同比减少 3.87%，营业收入增加主要是公司产品销量增加所致。毛利率下降主要系公司原材料涨价所致。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
电力设备行业	863,516,160.49	767,656,991.50	11.10	16.68	21.63	-3.62
军工行业	367,241,210.83	245,146,049.38	33.25	11.77	39.69	-13.34
电子材料行业	73,023,325.66	57,861,225.10	20.76	67.16	115.55	-17.79
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
大功率激光器射频电子管	47,274,543.51	23,612,180.39	50.05	-12.50	-3.44	-4.69
真空灭弧室（电力开关设备核心器件）	677,668,837.24	636,252,612.09	6.11	13.81	18.86	-3.99
新型电力及新能源成套设备	130,738,272.78	104,680,886.83	19.93	55.51	52.02	1.84
航空航天飞行器精密结构件	213,966,018.08	128,983,068.36	39.72	7.63	14.47	-3.60
智能嵌入式计算机	153,275,192.75	116,162,981.02	24.21	18.12	84.91	-27.37
半导体封装及热管理用氮化物电子材料	73,023,325.66	57,861,225.10	20.76	67.16	115.55	-17.79

其他	7,834,506.96	3,111,312.19	60.29	19.56	21.74	-0.71
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
华东地区	627,529,018.38	563,645,417.78	10.18	39.40	46.02	-4.07
西北地区	106,586,188.69	92,575,702.17	13.14	-17.73	28.71	-31.34
华北地区	64,383,279.40	54,417,613.69	15.48	5.20	14.51	-6.87
华南地区	53,874,539.39	48,989,620.58	9.07	-4.99	2.34	-6.51
西南地区	294,565,049.25	189,770,827.01	35.58	9.73	6.86	1.73
东北地区	36,655,819.10	24,129,443.06	34.17	45.38	80.90	-12.92
华中地区	60,826,918.84	52,309,144.11	14.00	0.70	8.70	-6.33
国外	59,359,883.93	44,826,497.58	24.48	-2.06	9.00	-7.66
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
直销	1,303,780,696.98	1,070,664,265.98	17.88	17.21	28.45	-7.19

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

电力设备行业产品：真空灭弧室（电力开关设备核心器件）、新型电力及新能源成套设备及大功率激光器射频电子管。

军工行业产品：航空航天飞行器精密结构件、智能嵌入式计算机。

电子材料行业产品：半导体封装及热管理用氮化物电子材料。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
真空灭弧室（电力开关设备核心器件）	只	1,210,905	1,180,195	140,771	18.03	17.78	0.09
大功率激光器射频电子管	只	3,155	2,707	6,227	-2.62	-11.62	5.88
新型电力及新能源成套设备	台	6,653	6,503	528	25.60	31.11	44.66
航空航天飞行器精密结构件	件	1,450,058	1,346,393	239,219	13.37	2.93	76.48
智能嵌入式计算机	台	8,704	8,249	581	172.26	193.98	361.11
半导体封装及热管	件、片	9,353,697	8,776,911	1,559,614	49.72	55.98	55.87

理用氮化物电子材料							
-----------	--	--	--	--	--	--	--

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
电力设备行业	直接材料	670,326,796.68	62.61	556,907,220.26	66.82	20.37	
电力设备行业	直接人工	34,354,101.70	3.21	26,424,312.40	3.17	30.01	
电力设备行业	能源动力	13,010,577.17	1.22	11,576,090.42	1.39	12.39	
电力设备行业	制造费用	49,965,515.95	4.67	36,245,766.16	4.35	37.85	
军工行业	直接材料	144,185,683.96	13.47	88,515,470.84	10.62	62.89	
军工行业	直接人工	14,834,409.66	1.39	14,595,679.98	1.75	1.64	
军工行业	能源动力			0.00	0.00		
军工行业	制造费用	86,125,955.76	8.04	72,387,426.05	8.68	18.98	
电子材料行业	直接材料	42,689,059.91	3.99	20,146,088.54	2.42	111.90	
电子材料行业	直接人工	4,401,401.43	0.41	2,169,330.12	0.26	102.89	
电子材料行业	能源动力	4,833,776.21	0.45	2,357,689.97	0.28	105.02	
电子材料行业	制造费用	5,936,987.55	0.55	2,170,515.91	0.26	173.53	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
大功率激光器射频电	直接材料	8,903,073.40	37.71	8,518,829.10	34.83	4.51	
	直接人	5,282,978.28	22.37	5,701,967.37	23.32	-7.35	

子管	工						
	能源动力	3,623,677.46	15.35	3,632,607.43	14.86	-0.25	
	制造费用	5,802,451.25	24.57	6,600,104.20	26.99	-12.09	
真空灭弧室 (电力开关设备核心器件)	直接材料	560,067,239.78	88.03	480,695,710.74	89.80	16.51	
	直接人工	24,996,262.31	3.93	18,549,810.08	3.47	34.75	
	能源动力	9,106,039.39	1.43	7,705,711.50	1.44	18.17	
	制造费用	42,083,070.61	6.61	28,334,108.90	5.29	48.52	
新型电力及新能源成套设备	直接材料	98,797,118.09	94.37	65,612,543.66	95.28	50.58	
	直接人工	3,821,289.17	3.65	1,966,795.91	2.86	94.29	
	能源动力	89,203.49	0.09	51,711.83	0.08	72.50	
	制造费用	1,973,276.08	1.89	1,227,723.98	1.78	60.73	
航空航天飞行器精密结构件	直接材料	34,053,060.31	26.40	29,161,083.29	25.88	16.78	
	直接人工	13,750,316.17	10.66	13,794,303.03	12.24	-0.32	
	能源动力			0.00	0.00		
	制造费用	81,179,691.88	62.94	69,721,708.54	61.88	16.43	
智能嵌入式计算机	直接材料	110,132,623.65	94.81	59,354,387.55	94.48	85.55	
	直接人工	1,084,093.49	0.93	801,376.95	1.28	35.28	
	能源动力			0.00	0.00		
	制造费用	4,946,263.88	4.26	2,665,717.51	4.24	85.55	
半导体封装及热管理用氮化物电子材料	直接材料	42,689,059.91	73.78	20,146,088.54	75.05	111.90	
	直接人工	4,401,401.43	7.61	2,169,330.12	8.08	102.89	
	能源动力	4,833,776.21	8.35	2,357,689.97	8.78	105.02	
	制造费用	5,936,987.55	10.26	2,170,515.91	8.09	173.53	

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额 26,915.57 万元，占年度销售总额 16.97%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额 37,860.82 万元，占年度采购总额 33.55%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

适用 不适用

3、费用

适用 不适用

详见本节“利润表及现金流量表相关科目变动分析表”。

4、研发投入

(1). 研发投入情况表

适用 不适用

单位：元

本期费用化研发投入	73,755,221.56
本期资本化研发投入	18,020,638.77
研发投入合计	91,775,860.33
研发投入总额占营业收入比例 (%)	5.78
研发投入资本化的比重 (%)	19.64

(2). 研发人员情况表

适用 不适用

公司研发人员的数量	348
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	16.38
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	
硕士研究生	23
本科	146

专科	124
高中及以下	55
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30 岁以下（不含 30 岁）	110
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	99
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	70
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	65
60 岁及以上	4

(3). 情况说明

□适用 √不适用

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

□适用 √不适用

5、 现金流

√适用 □不适用

(1) 经营活动产生的现金流量净额为 6,904.99 万元, 同比增加 8,158.95 万元, 主要是收入增加, 收到的货款增加所致。

(2) 投资活动产生的现金流量净额为-664.38 万元, 同比增加 11,575.07 万元, 主要是公司本期收回上期末购买的银行结构性理财产品所致。

(3) 筹资活动产生的现金流量净额为 1,126.20 万元, 同比增加 8,957.13 万元, 主要是上期代付员工持股计划股份出售款所致。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1、 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	294,894,521.23	9.11	220,139,193.11	7.34	33.96	
应收票据	311,645,851.58	9.63	266,477,302.42	8.89	16.95	
应收账款	929,261,759.89	28.71	814,783,765.17	27.18	14.05	
应收款项融资	123,682,992.78	3.82	132,474,252.21	4.42	-6.64	
存货	426,790,444.08	13.18	373,150,744.92	12.45	14.37	
长期股权投资	106,920,248.24	3.30	124,208,065.30	4.14	-13.92	
投资性房地产	7,363,975.43	0.23	6,336,996.66	0.21	16.21	

产						
固定资产	568,181,690.99	17.55	471,601,904.57	15.73	20.48	
在建工程	175,828,889.66	5.43	131,459,281.68	4.39	33.75	
使用权资产	7,030,295.50	0.22	10,260,607.95	0.34	-31.48	
无形资产	76,451,814.83	2.36	54,402,778.53	1.81	40.53	
开发支出	19,635,602.28	0.61	34,215,206.62	1.14	-42.61	
长期待摊费用	9,559,193.11	0.30	7,376,580.69	0.25	29.59	
其他非流动资产	12,243,726.97	0.38	72,186,368.43	2.41	-83.04	
短期借款	158,954,288.26	4.91	116,134,899.64	3.87	36.87	
应付票据	27,540,993.01	0.85	8,037,000.00	0.27	242.68	
合同负债	22,903,548.59	0.71	28,329,326.72	0.95	-19.15	
租赁负债	5,129,482.11	0.16	8,734,475.81	0.29	-41.27	
长期应付款	2,938,361.32	0.09	1,517,329.94	0.05	93.65	
递延收益	98,408,438.98	3.04	74,072,744.72	2.47	32.85	
递延所得税负债	22,356,336.70	0.69	16,500,736.82	0.55	35.49	

其他说明：

- (1) 货币资产增加的主要原因是上年购买的银行结构性理财产品到期收回所致；
- (2) 应收票据增加的主要原因是营业收入规模增加，收到的商业承兑汇票、金融平台票据增加所致；
- (3) 应收账款增加的主要原因是营业收入增加，应收账款相应增加所致；
- (4) 应收款项融资减少的主要原因是使用银行承兑汇票结算材料款以及银行承兑汇票到期收款所致；
- (5) 存货增加的主要原因是年末销售订单增加备货所致；
- (6) 长期股权投资减少的主要原因是联营企业储翰科技由于市场竞争加剧价格下滑以及产品迭代造成利润下滑导致公司投资收益减少；
- (7) 投资性房地产增加的主要原因是易格机械将自用的部分房屋出租所致；
- (8) 固定资产增加的主要原因电子陶瓷材料制造项目在建工程转固所致；
- (9) 在建工程增加的主要原因是电子陶瓷材料制造项目工程及设备支出增加所致；
- (10) 使用权资产减少的主要原因是租赁的厂房设备计提折旧所致；
- (11) 无形资产增加的主要原因是子公司易格机械购买土地及部分研发项目完工结题形成成果转入所致；
- (12) 开发支出减少的主要原因是部分研发项目完工结题转无形资产所致；
- (13) 长期待摊费用增加的主要原因是子公司正航科技房屋装修支出增加所致；
- (14) 其他非流动资产减少的主要原因是公司本期结算工程及设备款到期结算所致；
- (15) 短期借款增加的主要原因是银行短期借款增加所致；
- (16) 应付票据增加的主要原因是本期开出用于支付材料款、设备款的商业承兑汇票增加所致；
- (17) 合同负债减少的主要原因是预收合同款完结转收入所致；
- (18) 租赁负债减少的主要原因是租赁款定期支付所致；
- (19) 长期应付款增加的主要原因是子公司易格机械新增设备售后回租所致；
- (20) 递延收益增加的主要原因是公司收到的政府补贴款增加所致；
- (21) 递延所得税负债增加的主要原因是本期新增固定资产一次性摊销所致；

2、 境外资产情况

适用 不适用

3、截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

项目	期末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	540,000.00	540,000.00	使用受限	因诉被法院冻结银行存款
固定资产	5,478,932.56	5,478,932.56	所有权受限	售后回租
固定资产	45,095,066.35	45,095,066.35	所有权受限	抵押
无形资产	13,103,426.12	13,103,426.12	所有权受限	抵押
长期股权投资	355,401,200.00	355,401,200.00	所有权受限	质押
合计	419,618,625.03	419,618,625.03		

4、其他说明

□适用 √不适用

(四) 行业经营性信息分析

√适用 □不适用

报告期内行业经营性信息分析详见“第三节管理层讨论与分析”的“二、报告期内公司所处行业情况及三、报告期内公司从事的业务情况”。

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

□适用 √不适用

1、重大的股权投资

□适用 √不适用

2、重大的非股权投资

□适用 √不适用

3、以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动	计入权益的累计公允	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数

		损益	价值变动					
其他	122,000,000.00					122,000,000.00		
其他	132,474,252.21						-8,791,259.43	123,682,992.78
其他非流动金融资产	1,142,770.14							1,142,770.14
合计	255,617,022.35					122,000,000.00	-8,791,259.43	124,825,762.92

证券投资情况

适用 不适用

证券投资情况的说明

适用 不适用

私募基金投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

4、报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：万元

子公司	主要经营活动	注册资本	占被投资公司权益的比例 (%)	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
成都法瑞克电气科技有限公司	电气设备的研发、生产、制造和销售	1,000.00	67.00	2,773.90	1,621.42	2,151.69	96.80	104.10
成都易格机械有限责任公司	机械零部件生产和销售	2,147.69	90.00	51,896.41	26,237.19	21,647.77	5,670.26	4,899.46
成都储翰科技股份有限公司	生产、销售光电器件产品,销售光纤无源器件产品	10,300.00	32.55	65,235.32	27,669.66	53,557.94	-5,905.94	-4,620.75
西安睿控创合电子科技有限公司	计算机软硬件及辅助设备、电子产品、电子设备的销售	1,692.578	35.70	27,191.66	10,108.05	15,327.52	-1,142.32	-847.24
成都旭瓷新材料有限公司	新型陶瓷材料、特种陶瓷制品的生产和销售	3,450	50.43	49,526.47	584.25	7,314.71	-2,464.97	-2,201.74

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

1、电力设备业务

(1) 行业发展趋势

近年来，随着社会用电需求的持续增长，电力工程与电网投资力度不断加大，电力设备行业迎来新的发展机遇。据人民日报报道，2024 年国家电网投资首次突破 6000 亿元，同比增长超 10%，预计 2025 年将超过 6500 亿元。与此同时，国家发展改革委和国家能源局发布的《能源重点领域大规模设备更新实施方案》提出，到 2027 年，能源领域设备投资规模较 2023 年增长 25% 以上，重点推动输配电、风电、光伏、水电等领域设备更新和技术改造。结合《配电网高质量发展行动实施方案（2024—2027 年）》和《加快构建新型电力系统行动方案（2024—2027 年）》等政策，电网投资建设将成为未来几年的核心任务。此外，国际能源署（IEA）预测，2024 年全球电网基础设施投资接近 4000 亿美元，到 2030 年将升至约 6000 亿美元，这为电力设备企业提供了广阔的国际市场空间。

在技术创新方面，电力装备技术革命持续推进，智能化、环保性、特高压等领域的新技术与装备不断涌现，绿色低碳、零碳输变电装备成为国内外开关设备制造商的研究重点。

综合上述趋势和政策，电力设备市场需求将保持稳健增长，行业机遇与挑战并存。

(2) 市场竞争格局

真空灭弧室及电气成套设备市场竞争比较激烈，国内真空灭弧室主要制造厂家包括旭光电子、宝光股份等，国际市场竞争对手主要为西门子、ABB、伊顿等老牌知名厂家。公司经过多年的稳健发展，凭借技术实力、产品性能和创新能力的提升，在国内外市场赢得了高度认可，技术与产销规模均稳居行业前列。公司不仅建立了良好的品牌形象，还积累了稳固的客户资源，为业务的持续健康发展奠定了坚实支撑。

2、军工业务

(1) 行业发展趋势

近年来，随着全球地缘政治局势的复杂化和不确定性加剧，各国纷纷加大国防投入。在强国强军的新时代背景下，我国明确提出了 2027 年实现建军百年奋斗目标、2035 年基本实现国防和军队现代化的宏伟蓝图，标志着我国军工行业进入了一个关键发展阶段，预示着国防军工将会迎来一次大发展。在这一战略目标的指引下，军工行业的发展方向更加清晰，即加速向信息化、智能化和无人化转型。为实现这一目标，我国持续加强国防科技和工业基础建设。据国防部数据统计，近年来我国国防支出保持合理稳定增长，充分体现了国家对国防建设的高度重视和长期投入。与此同时，人工智能、大数据等前沿技术的深度融合，正在深刻改变军工行业的研发和生产模式。新型主战武器的快速列装、老旧装备的现代化升级，以及无人作战系统的蓬勃发展，为军工行业开辟了广阔的市场空间。未来，随着技术创新的持续推进和国防需求的不断增长，军工行业将迎来新一轮的发展机遇，进一步巩固其在国家安全和经济发展中的关键作用。

(2) 市场竞争格局

国防军工行业的竞争者主要包括国内大型军工集团、军工企业和民营军工企业等，行业技术含量高，企业的技术研发能力决定了其在市场中的竞争力。公司通过内生发展和外部拓展相结合的方式，持续丰富产品线，现已构建起覆盖“弹、机、舰”领域的软硬一体化产品布局。同时，公司凭借技术优势，在军工领域积累了广泛的客户资源，客户群体涵盖国内各大军工集团下属企业及科研院所等，形成了稳固的市场基础，为持续发展提供了有力支撑。

3、电子材料业务

(1) 行业发展趋势

随着电子产品向高集成度、小型化和高频化方向的快速发展，功耗和散热问题日益突出，对电子材料的性能提出了更高要求。氮化铝凭借其优异的热导率、出色的绝缘性能以及良好的化学稳定性，在电子材料领域占据了重要地位，并成为半导体和电子封装领域的关键材料之一。目前，氮化铝材料已广泛应用于半导体、泛半导体、消费电子、新能源汽车、大功率电力电子模块、RF 射频微波通讯、航空航天等领域，展现出巨大的市场潜力。

“十四五”时期，国家为推动先进电子新材料产业技术达到国际领先水平和加快推进应用示范，工业和信息化部将氮化铝粉体、陶瓷件及基板等重点新材料纳入了《国家战略性新兴产业目录》及《重点新材料首批次应用示范指导目录（2024 年版）》，为其研发和应用提供了强有力的支持。与此同时，人工智能、高性能计算、物联网、自动驾驶等数字经济的蓬勃发展，推动了全球半导体需求的快速增长，也使得关键电子材料及零部件的国产化需求更加迫切。为此，国家出台了一系列政策法规，大力支持国内半导体材料及设备零部件企业的发展，推动产业链自主可控和技术创新。未来，随着技术进步和政策红利的持续释放，电子材料行业将迎来更广阔的发展空间。

（2）竞争格局

全球氮化铝高端业务市场主要由日美等发达国家企业主导。近几年，中国氮化铝产业快速发展，但具备全产业链生产能力的企业较少。公司作为国内少数实现氮化铝全产业链规模化量产的企业，已建立从粉体到基板、结构件、HTCC 及高端功能器件的产品体系。氮化铝粉体方面，公司不仅实现了国内领先的产能规模，产品品质也达行业先进水平，同时具有显著的成本优势。在制品端，已成功将产品应用于半导体、新能源、交通、航空航天等多个高端领域，并与国内外超过百家客户建立了稳定的批量供货合作关系，品牌影响力和市场竞争力持续增强。

（二）公司发展战略

√适用 □不适用

坚持“立足主业、做强主业，上下产业链延伸”的发展主线，积极拥抱人工智能变革新机遇，以“创新引领、智造升级、智能管理、组织赋能”为驱动，借助公司品牌、核心技术和资本平台等优势，实现公司相关多元化发展及战略转型。具体而言，以公司真空灭弧室和法瑞克在行业的品牌影响力，打造具有核心竞争力的从元器件、系统模块到系统集成的新型电力产业；以氮化铝为切入点，借助公司几十年积累的氧化铝电真空陶瓷工艺技术，整合氧化铝和氮化铝陶瓷业务，并拓展至氮化硅等其它先进陶瓷领域，打造具有核心竞争力高端先进陶瓷产业；充分发挥老牌军工企业的技术积累和军工品质优势，大力提升军工业务的配套能力，深挖充气放电管的其它应用领域，研发新型新技术放电管，拓展模块集成市场，同时，以易格机械、睿控创合在各细分行业的技术与市场资源优势，形成各军工产业间技术相互支持，市场资源优势互补整合利用，打造成强强联合的军工业务板块。

（三）经营计划

√适用 □不适用

1、经营目标

2025 年经营目标：2025 年营业收入 18.55 亿元，营业成本 14.09 亿元，费用 2.42 亿元。

2、2025 年主要经营策略

面对全球产业链重构与技术革命加速的新格局，公司将以“技术领先、超前布局、可持续发展”为战略引擎，依托智能制造升级和智能管理赋能，加速实现企业转型升级与高质量发展目标。围绕“提质增效”核心任务，聚焦产业拓展、技术突破、智造升级、智能管理及人才赋能等关键领域，通过构建高效、敏捷的数智化运营体系，全面提升竞争力，确保年度目标的顺利达成。

（1）聚焦市场机遇，夯实经营业绩基础。以全球市场为导向，瞄准关键市场和新兴领域，持续释放优质产能，推动各业务板块效益持续增长。电力设备业务：紧抓行业结构性机遇，深耕高压环保电力装备、新型电力系统、半导体及可控核聚变等前沿领域，扩大生产规模，以创新驱动发展，巩固并扩大市场领先优势。军品业务：深化产品布局，依托精密零部件一体化制造和智能嵌入式计算机国产化的技术优势，结合人工智能发展趋势，加快新品研发，拓展市场空间，助力

国家装备制造自主可控战略。电子材料业务：加速氮化铝粉体及制品产能释放与工艺革新，聚焦半导体关键领域，推动国产化替代，延伸产业链，打造国际化高性能电子材料平台。

(2) 强化创新引领，推动产业布局优化。坚持市场导向和技术创新双轮驱动，搭建传统产业技术创新平台及前沿领域技术研究院，推动产业链延伸与升级，引导市场创新应用。真空灭弧室：以“大容量、小型化、长寿命”为技术创新方向，布局航天、轨交等新兴领域的产品开发；重点完成 146KV/252KV 系列产品型式试验和市场推广，并稳步推进 550KV 产品研发，打造行业标杆产品。电子管产品线：聚焦可控核聚变、半导体及医疗健康领域，从器件向整机设备拓展；同时推进 CTK 系列及高端 X 射线管研发，深化医疗 CT 球管合作，加速高端医疗设备国产化进程。军工产品：紧跟人工智能升级趋势，围绕航空、航天、智能装备、电子信息等领域，推出更具差异化、竞争优势的新产品，抢占市场份额。氮化铝产品：加快高韧性、高抗弯基板及高精度陶瓷结构件等高附加值产品的验证与市场导入，拓展国内外应用市场，实现批量供应。

(3) 深化数智赋能，提升经营质效。以数智化转型为引擎，聚焦提质增效，全面构建高效管理体系，推动运营水平向更高层次迈进。效能革新：加大对智能管理与人才培育的投入，部署智能化办公平台，启动“人才备优计划”，优化人才发展路径，系统性提升运营效率与执行效能。智造升级：把握人工智能驱动的产业变革机遇，通过“工艺优化+装备迭代+流程重塑”协同创新，打造智能生产体系，实现制造能力全面升级。供应链优化：深化供应链管理，构建优质供应商生态，拓展多元化采购渠道，完善全流程质量控制体系，降低运营成本，增强供应链韧性。资金效率提升：构建供产销一体化高效联动机制，优化全链条库存管理体系，建立智能化应收账款管理机制，全面提升资金周转效能，支撑企业稳健发展。

(4) 构建销售新生态，激发业务裂变增长。构建全渠道营销网络，扩大市场覆盖面，实现价值创造新突破。组织赋能：打造专业化、梯队化的营销人才体系，构建多层次人才储备；以数字化转型为支撑，推动组织从“经验驱动”向“数据驱动”转型升级，为业务扩张与战略落地提供保障。客户深耕：培育优质客户及大客户群体，实施精准化、差异化营销策略，深化战略合作关系；建立科学的客户信用评估体系，平衡市场拓展与风险管控，确保业务稳健可持续发展。市场扩张：全面推进国内外市场双轨并行，线上线下深度融合，直销与合作渠道协同发力，精准触达目标客户群体，构建全球化营销网络。服务延伸：提供技术咨询、专业培训等增值服务，解决行业及客户技术痛点，拓展业务边界；持续优化服务体系，提升客户满意度及深化客户粘性，打造企业发展新动能。

(四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

1、宏观经济环境及市场竞争风险

公司主要产品板块所处的电力设备行业与国家宏观经济景气度有密切关系，同时随着电力设备行业竞争的加剧和产品同质化竞争的日趋激烈，面临着市场竞争的进一步加剧和产品毛利率低的风险。为此公司将积极关注宏观经济变化，努力优化产品结构、提高管理效率、加大数字化，自动化，智能化的改造速度，用智能化制造替代人的繁重劳动来降低运营的成本。

2、汇率波动的风险

汇率波动可能会给公司的产品出口业务以及以外币计量的资产带来风险。包括在以外币计价的交易活动中由于交易发生日和结算日汇率不一致而产生的外汇交易风险，以外币计量的资产随着汇率的波动带来汇兑损益的变动风险。为规避汇率波动的风险，公司将加强国际贸易和汇率政策的研究，合理制定贸易条款和结算方式，最大限度地规避国际结算汇率风险；同时，根据汇率的变化，择机缩减外币资产的金额，降低汇率波动带来的影响。

3、安全、环保风险

随着国家环保政策的日益严格，面临需要提升环保水平的风险。为应对此风险，公司一方面加强在生产运营上精益管理，严格实行清洁生产；一方面不断对生产工艺进行优化，淘汰落后工艺，实现节能减排，持续降低生产过程中的能耗、物耗，提高能源的循环利用及三废处理能力。

4、主要原材料价格波动风险

公司产品所需的主要原材料为铜、银等有色稀贵金属，由于其价格与国际大宗商品期货交易相关，主要原材料价格的大幅上涨，将对公司的生产成本带来较大的压力。公司通过实时跟踪和分析原材料价格走势，与国内银铜供应厂商协商，在其价格低于公司生产成本预算价位时，分期

锁定银铜价格，同时在提高材料利用率和设计、工艺水平上下功夫，加强成本控制和管理，并根据主要原材料价格涨幅与销售价格联动原则对部分产品实施策略调价，有效降低原材料价格波动带来的风险。

5、产品技术创新风险

公司属于技术密集型器件制造行业，拥有自身的核心技术对企业未来的发展非常重要，同时随着该领域技术升级与产品的更新换代，需要对行业发展趋势有着准确的判断，并及时调整创新方向，将创新成果转化为成熟产品推向市场。但若在前瞻性技术创新领域偏离行业发展趋势，或者研发投入不足、不能及时更新技术、不能持续开发出适应市场需求的新产品，将可能面临产品竞争力和客户认知度下降的风险，从而对未来经营产生不利影响。在此方面，公司将针对行业新的发展方向 and 趋势，开展技术储备和前沿研究，同时以“向客户提供完整的解决方案”为目标，加大研发投入，建立健全新产品孵化机制，通过细分市场和重点客户，定制研发满足客户特殊需求的产品。

6、市场竞争导致产品销售价格下降的风险

随着真空灭弧室产品技术、工艺、材料不断成熟，行业供大于求局面加剧，国网、南网产品与用户工程市场产品价格竞争日益激烈，可能对公司盈利能力产生影响。为此，公司持续提升数字化、自动化、智能化制造能力以巩固公司行业地位；同时，公司持续优化产品结构，加大高附加值产品的销售力度，加快向低压和高压产品的研发速度，特别是对新能源领域的产品和环保型产品加大投放力度，进一步提高市场占有率。

7、客户资信风险

随着经济发展趋缓和货币从紧政策的继续推行，会对客户的财务状况以及业务往来等产生影响，可能导致客户资金支付能力变弱和资信下降，进而会给公司带来应收账款的风险。公司将实施客户动态跟踪和风险管控。

(五)其他

适用 不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司严格根据有关法律法规、规范性文件的要求，规范公司运作，完善公司法人治理结构，健全公司内控管理流程，有效运行公司内控管理体系。公司股东大会、董事会、监事会及经理层之间权责明确，各司其职、各尽其责、相互制衡、相互协调。公司在股东与股东大会、控股股东与上市公司、董事与董事会、监事与监事会、绩效评价与激励约束机制、利益相关者、信息披露与透明度等主要治理方面均符合监管部门有关文件的要求，公司治理的实际状况符合《公司法》和中国证监会相关规定要求。

1、关于股东与股东大会：公司严格按照《公司法》《上市公司股东大会规则》《公司章程》、《公司股东大会议事规则》等有关规定召集、召开股东大会，股东大会通知、股东大会会议材料披露、会议筹备、投票表决程序、会议决议的形成、决议披露及执行等均符合相关规定，鉴证律师出席公司股东大会，并对股东大会召集人资格及召集、召开程序、出席人员资格、会议议案、表决程序及表决结果等事项的合法合规性出具了法律意见书。公司 2023 年度内召开的年度及临时股东大会均采用现场与网络投票相结合的方式，方便投资者网络投票。

2、关于控股股东与上市公司的关系：公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面与控股股东相互独立，公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作。控股股东严格按《公司法》《公司章程》的规定依法行使出资人的权利并承担义务，行为规范。控股股东与公司不存在同业竞

争，不存在直接或间接干预上市公司决策和经营活动的情形，没有占用上市公司资金或要求为其担保或替他人担保。

3、关于董事和董事会：公司严格按照《公司章程》规定选聘董事，董事人数及人员构成符合有关法律法规，公司董事会严格按照《公司法》《公司章程》《公司董事会议事规则》等规定开展工作，董事会会议召集、召开、表决等程序合法合规。董事会成员勤勉尽责，按时出席了公司董事会、股东大会，主动了解并获取会议决策所需要的有关材料，进行独立、审慎、客观分析，积极讨论并审议了会议各项议案，提出宝贵意见，会后严格执行了会议决议内容，积极参加有关业务培训，认真学习相关法律法规，公司董事的权利义务和责任明确。

4、关于监事和监事会：公司监事会严格按照《公司法》《公司章程》《公司监事会议事规则》等规定，规范会议召集、召开、表决等程序。公司监事积极履行自身职责，按时列席公司董事会、股东大会，对公司财务、公司董事及高级管理人员履职情况进行监督、对董事会编制的公司定期报告及其他重大事项进行审核并提出了书面审核意见。

5、关于绩效评价和激励约束机制：公司已建立了绩效评价激励体系，管理层的收入与其履职情况、公司经营业绩挂钩，实行基本年薪加年度绩效考核的政策。高级管理人员的聘任公开、透明，符合相关法律法规的规定。

6、关于信息披露与透明度：为加强信息披露事务管理，公司制定了《公司信息披露管理制度》《公司重大事项内部报告制度》《公司外部信息使用人管理制度》等制度。董事会秘书负责组织和协调公司信息披露事务，汇集公司应予披露的信息并报告董事会，持续关注媒体对公司的报道并主动求证报道的真实情况。报告期内，公司信息披露及时、真实、准确、完整、公平。

7、关于投资者关系及利益相关者：公司制定了《公司投资者关系管理制度》，董事会秘书具体负责投资者关系处理及投资者投诉处理，证券投资部为投资者关系管理及投资者投诉处理部门。公司公平对待所有投资者，认真接待投资者电话咨询，组织召开业绩说明会，公司积极为股东行使权利提供便利，切实保障了股东特别是中小股东的合法权益。

公司充分尊重顾客、员工、供应商及合作伙伴、社会公众等利益相关者的合法权利，努力和利益相关者积极合作，共同推进公司的持续健康发展，兼顾企业的经济效益和社会效益的同步提升。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划。

适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2023 年年度股东大会	2024-05-20	www.sse.com.cn	2024-05-21	本次会议审议事项全部通过，详见股东大会情况说明。

2024 年第一次临时股东大会	2024-11-27	www.sse.com.cn	2024-11-28	本次会议审议事项全部通过，详见股东大会情况说明。
-----------------	------------	----------------	------------	--------------------------

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

1、2023 年年度股东大会由刘卫东董事长主持，出席会议董事 8 人，出席会议监事 3 人，董事会秘书出席了会议，其他高级管理人员列席会议，会议审议通过了《2023 年度董事会工作报告》

《2023 年度监事会工作报告》《2023 年度财务决算报告》《2023 年度利润分配方案》《2023 年年度报告全文及摘要》《2024 年度财务预算报告》《关于续聘公司 2023 年度审计机构的议案》

《关于选举第十一届董事会董事的议案》《关于选举第十一届监事会监事的议案》《关于选举第十一届董事会独立董事的议案》。

2、2024 年第一次临时股东大会由刘卫东董事长主持，出席会议董事 6 人，出席会议监事 2 人，董事会秘书出席了会议，其他高级管理人员列席会议，会议审议通过了《关于变更部分募集资金用途及募投项目延期的议案》。

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
刘卫东	董事长	男	55	2018-01-12	2027-05-19	140,000	84,000	-56,000	2023 年度业绩考核指标未达成，公司回购注销限制性股票	65.20	否
杨立君	独立董事	男	59	2022-04-06	2027-05-19					8	否
赖传锬	独立董事	男	50	2024-05-20	2027-05-19					4.67	否
贾申利	独立董事	男	56	2024-05-20	2027-05-19					4.67	否
袁博	董事	男	56	2015-06-09	2027-05-19					5	否
李薇静	董事	女	48	2021-06-04	2027-05-19					5	否
张纯	总经理	男	60	2018-01-12	2027-05-19	140,000	84,000	-56,000	2023 年度业绩考核指标未达成，公司回购注销限制性股票	65.20	否
	2018-05-29			2027-05-19							
谷加生	董事	男	60	2008-05-20	2027-05-19	70,000	42,000	-28,000	2023 年度业绩考核指标未达成，公司回购注销限制性股票	35	否

余宏涛	董事	男	60	2024-05-20	2027-05-19	98,000	58,800	-39,200	2023 年度业绩考核指标未达成, 公司回购注销限制性股票	56.5	否
	副总经理			2020-04-28	2027-05-19						
吴志强	监事会主席	男	57	2007-04-16	2027-05-19					21.25	否
黄生堂	监事	男	61	2011-03-07	2027-05-19					3	是
田志强	监事	男	51	2021-03-07	2027-05-19					33.56	否
熊尚荣	董事会秘书	男	54	2018-04-26	2027-05-19	98,000	58,800	-39,200	2023 年度业绩考核指标未达成, 公司回购注销限制性股票	56	否
	财务总监			2020-04-28	2027-05-19						
陈军平	总工程师	男	56	2009-05-26	2027-05-19	120,400	81,200	-39,200	2023 年度业绩考核指标未达成, 公司回购注销限制性股票	56.5	否
张锡海	独立董事	男	71	2018-05-29	2024-05-20					3.33	否
何俊佳	独立董事	男	56	2018-05-29	2024-05-20					3.33	是
崔伟	董事	男	62	2018-05-29	2024-05-20	175,840	119,840	-56,000	2023 年度业绩考核指标未达成, 公司回购注销限制性股票	57	否
	副总经理			2009-05-26	2024-05-20						
合计	/	/	/	/	/	842,240	528,640	-313,600	/	483.21	/

姓名	主要工作经历
刘卫东	本科学历。曾先后在湖北华新水泥集团公司学校从事教育培训工作, 在深圳麟奇商务策划有限公司从事项目投资分析工作并担任项目部经理, 在广东新的科技集团公司投资部从事项目投资工作, 曾作为项目经理组织论证并实施多项集团重大投资项目, 在成都旭光电子股份有限公司任董事会秘书、副总经理, 现任成都旭光电子股份有限公司董事长。
杨立君	本科学历, 会计师、中级财务管理师、经济师、会计专业副教授。1988 年毕业于中南财经大学, 1988 年 7 月入职中南煤炭干部学校任教, 从事会计、税法的研究和教学, 任财经教研室主任。1996 年 7 月入职广东省对外贸易学校, 任财经专业部副部长, 部长, 兼任广东省外贸干部培训中心财经专业讲师、广东外语外贸大学继教学院, 中大培训学院财税金融专业经济师培训讲师。
赖传银	工商管理硕士。曾任职于美的集团、广东中旅、广业集团等公司, 负责资本运作工作, 参与广业集团旗下宏大爆破 (002683) 与贵糖股

	份（000833）上市及收购工作，以及产业环保一百多亿元项目的投资运营，在企业管理及资本运作相关领域有丰富经验；2013 年加入瀚晖资本，先后投资欧派家居（603833）、科顺股份（300737）、品高股份（688227）、信宇人（688573）、九岭锂业、埃安新能源、巨湾技研等项目，对新能源锂电产业链投资有深厚认知。
贾申利	博士，教授。1985 年 9 月入西安交通大学电器系本科就读。1990 年 9 月入西安交通大学电器系攻读硕士研究生；1993 年 9 月入西安交通大学电器系攻读博士研究生；1997 年 7 月至 1999 年 7 月在西安交通大学任讲师；1999 年 7 月至 2004 年 6 月在西安交通大学任副教授；2004 年 6 月至今在西安交通大学任教授；2022 年 3 月至今在四川大学任教授。
袁博	本科学历，四川大学法律专业毕业。1996 年 10 月考取经济师资格，1999 年 10 月考取律师资格。1990 年 7 月至 2001 年 12 月期间，在广元市黄家沟煤业化工有限责任公司先后任宣传干事、团委副书记、分厂厂长、副总经理、公司董事、党委委员。2002 年 1 月至 2008 年 4 月在四川世正律师事务所任执业律师。2008 年 5 月 8 日进入鼎立公司，历任资产管理、部门副经理、部门经理。2013 年至今任成都市第三产业实业发展公司董事；2014 年 12 月至 2020 年 12 月任成都建设发展股份有限公司董事；2015 年 5 月至今任成都欣天颐投资有限责任公司董事；2019 年 9 月至今任锦泰财产保险股份有限公司董事；2015 年 6 月至今任成都旭光电子股份有限公司董事。
李薇静	本科学历，经济师，会计从业资格。1993 年 11 月—2002 年 4 月，成都市信托投资股份有限公司证券部工作，先后任证券交易部管理员、债券部出纳等职位。2002 年 4 月—2006 年 8 月，上海远东证券成都营业部工作，先后任证券客户管理部管理员、财务部出纳、会计工作、办公室主任等职位。2006 年 8 月至今，成都鼎立资产管理有限公司工作，任资产管理主管。2018 年至今，成都欣天颐公司资产管理主管。
张纯	本科学历。1999 年 11 月至 2004 年 10 月在捷利股份有限公司任财务部经理；2005 年 4 月至 12 月在广东新的集团公司任财务部经理；2006 年 1 月至 2018 年 2 月在成都旭光电子股份有限公司任财务部部长；2012 年 2 月至 2018 年 1 月任成都旭光电子股份有限公司任财务总监（财务负责人）；2018 年 1 月至今任成都旭光电子股份有限公司总经理；2018 年 5 月至今任成都旭光电子股份有限公司董事。
谷加生	本科学历，审计师。1983 年至 1999 年在中央直属企业湖南省涟邵矿务局（现为湖南省涟邵煤业集团）工作，历任财务副科长、审计科长、检察室主任；1999 年至 2000 年在广东德正会计师事务所工作；2000 年至 2008 年在广东新的科技集团有限公司工作，任审计部长；2006 年至 2008 年 3 月任成都旭光电子股份有限公司监事；2008 年 3 月至 2012 年 2 月任成都旭光电子股份有限公司董事、财务负责人；2012 年 2 月至今任成都旭光电子股份有限公司董事。
余宏涛	电气工程和法律专业双专科学历。高级工程师。1984 年至今在成都旭光电子股份有限公司工作，历任市场部副部长、开关管事业部市场部副部长、开关管事业部市场部部长、开关管事业部总经理、公司副总经理。
吴志强	工程硕士，高级工程师。历任成都旭光电子股份有限公司四分厂技术员、四分厂副厂长、三分厂厂长、四分厂厂长、金属化陶瓷分厂常务副厂长，现任成都旭光电子股份有限公司工会主席、监事会主席、设备动力分厂副厂长。
黄生堂	大学文化，经济师。1983 年 9 月至 1985 年 6 月秦皇岛煤炭干部管理学校计划专业毕业在湖南涟邵集团参加工作；1987 年 10 月获湖南财经学院经济学专业自考大学文凭；1989 年 3 月至 9 月参加全国首批企业内审人员培训结业；1985 年 7 月至 2003 年 10 月在湖南涟邵集团任财务主管、审计科长等职；2003 年 10 月至 2004 年 9 月任湖南乐口实业有限公司财务经理；2004 年 10 月至今历任新的集团有限公司审计主管、审计科长，现任新的集团有限公司审计部长、工程预算部长；2011 年 3 月至今任成都旭光电子股份有限公司监事。
田志强	工程硕士，高级工程师。1996 年 7 月至 2002 年 10 月任成都旭光电子股份有限公司一分厂技术员，技术组组长；2002 年 10 月至 2005

	年 12 月任成都旭光电子股份有限公司开关管总装分厂副厂长；2006 年 1 月至 2020 年 3 月历任成都旭光电子股份有限公司开关管事业部技术部部长、副总经理；公司技术委员会副主任、开关管分中心主任；2011 年 3 月至今任成都旭光电子股份有限公司监事；2013 年至今任成都市科技青年联合会委员；2020 年 3 月至今任成都旭光电子股份有限公司副总工程师兼研发中心主任。
熊尚荣	本科学历，会计师，历任成都银河动力股份有限公司（现更名为中兵红箭股份有限公司）审计部经理兼任银晨网讯科技有限公司财务总监，成都银河动力股份有限公司董事、财务总监、董事会秘书，北极星云空间技术股份有限公司财务总监、董事会秘书，成都旭光电子股份有限公司副总经理、董事会秘书、财务总监。
陈军平	硕士，高级工程师。1991 年 7 月到成都旭光电子股份有限公司工作，历任开关管分厂产品设计师、主任级工程师、科技部副主任、主任、技术中心主任、副总工程师、总经理助理等职，现任成都旭光电子股份有限公司总工程师。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况**1、 在股东单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
袁博	成都欣天颐投资有限责任公司	董事	2015年5月	
在股东单位任职情况的说明				

2、 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
袁博	锦泰财产保险股份有限公司	董事	2019年9月	
李薇静	成都建设发展股份有限公司	董事	2021年1月	
李薇静	成都知识产权交易中心有限公司	董事	2023年12月	
谷加生	四川南格尔生物医学股份有限公司	监事	2023年12月	
谷加生	四川南格尔生物科技有限公司	监事会主席		
谷加生	广东亿众文化传媒有限公司	监事		
谷加生	武汉市新的科技有限责任公司	监事		
谷加生	芜湖新的创意产业园有限公司	监事		
黄生堂	华工邦元信息技术有限公司	董事	2021年	
黄生堂	广东美满家庭房地产有限公司	监事	2020年	
黄生堂	安徽华辰造纸网股份有限公司	监事会主席	2016年	
黄生堂	湖北中沔投资有限公司	监事	2019年	
黄生堂	广州华工信元通信技术有限公司	监事	2013年	
黄生堂	佛山市顺德区真美实业发展有限公司	监事	2018年	
陈军平	北京衡煜科技有限公司	董事	2022年12月	
在其他单位任职情况的说明				

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	根据 2017 年年度股东大会决议，支付每位独立董事年度工作津贴人民币 8 万元（含税），支付每位非独立董事年度工作津贴人民币 5 万元（含税），支付每位监事年度工作津贴人民币 3 万元（含税）。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	薪酬与考核委员会审核了 2024 年度公司高级管理人员的薪酬考核与支付方案，认为在报告期内，董事、监事、高级管理人员均能够认真履行职责，公司 2024 年年度报告中披露的董事、监事及高级管理人员的所得薪酬，符合公司《董事、监事、高级管理人员薪酬与考核管理制度》及《高级管理人员薪酬及绩效考核方案》。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	根据公司 2017 年年度股东大会审议通过的《董事、监事及高管人员薪酬及考核管理制度》，及第九届董事会第二次会议审议通过的《公司高级管理人员薪酬及考核方案》确定公司董事、监事、高级管理人员的薪酬。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	公司董事、监事的津贴按月发放。高级管理人员基本薪酬按月发放，绩效薪酬根据年度考核指标一次发放。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	报告期内，公司全体董事、监事和高级管理人员从公司实际获得的报酬金额合计为 483.21 万元。

(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
张锡海	独立董事	离任	任期届满
何俊佳	独立董事	离任	任期届满
崔伟	董事、副总经理	离任	任期届满

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
十届二十四次	2024 年 4 月 11 日	审议通过了如下议案： 1、2023 年度董事会工作报告 2、2023 年度经营总结 3、关于募集资金存放与使用情况的专项报告 4、2023 年度财务决算报告 5、2023 年度利润分配预案 6、关于《2023 年度内部控制评价报告》的议案

		7、2023 年度报告全文及摘要 8、2024 年度经营计划 9、2024 年度财务预算报告 10、关于续聘公司 2024 年度审计机构的议案 11、关于回购注销部分限制性股票和注销部分股票期权的议案 12、关于会计差错更正的议案
十届二十五次	2024 年 4 月 26 日	审议通过了如下议案： 1、2024 年第一季度报告 2、关于推荐第十一届董事会董事候选人的议案 3、关于推荐第十一届董事会独立董事候选人的议案 4、关于延长第二期员工持股计划存续期的议案 5、关于延长第一期员工持股计划存续期的议案 6、关于使用银行承兑汇票、商业承兑汇票、信用证、自有资金等方式支付募投项目所需资金并以募集资金等额置换的议案 7、关于非公开发行募投项目延期的议案 8、关于召开 2023 年年度股东大会的议案
十一届一次	2024 年 5 月 20 日	审议通过了如下议案： 1、关于选举公司第十一届董事会董事长的议案 2、关于推荐董事会各专门委员会委员的议案 3、关于聘任公司总经理的议案 4、关于聘任公司副总经理等高级管理人员的议案 5、关于聘任公司财务总监的议案 6、关于聘任证券事务代表的议案
十一届二次	2024 年 8 月 27 日	审议通过了如下议案： 1、2024 年半年度报告 2、关于公司募集资金年度存放与使用情况的专项报告 3、关于变更注册资本及修订《公司章程》的议案
十一届三次	2024 年 10 月 28 日	审议通过了如下议案： 1、2024 年第三季度报告 2、2024 年度“提质增效重回报”行动方案
十一届四次	2024 年 11 月 11 日	审议通过了如下议案： 1、关于变更部分募集资金用途及募投项目延期的议案 2、关于投资设立全资子公司的议案 3、关于召开 2024 年第一次临时股东大会的议案
十一届五次	2024 年 12 月 10 日	审议通过了：关于控股子公司投资设立全资子公司的议案

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数

杨立君	是	7	7	5	0	0	否	1
赖传锟	是	5	5	5	0	0	否	0
贾申利	是	5	5	4	0	0	否	0
刘卫东	否	7	7	4	0	0	否	2
袁博	否	7	7	5	0	0	否	2
李薇静	否	7	7	5	0	0	否	2
张纯	否	7	7	4	0	0	否	2
谷加生	否	7	7	4	0	0	否	2
余宏涛	否	7	5	4	0	0	否	1
张锡海	是	2	2	2	0	0	否	0
何俊佳	是	2	2	1	0	0	否	1
崔伟	否	2	2	0	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	7
其中：现场会议次数	2
通讯方式召开会议次数	4
现场结合通讯方式召开会议次数	1

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

七、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	杨立君、赖传锟、贾申利、刘卫东、李薇静
提名委员会	赖传锟、贾申利、杨立君、刘卫东、袁博
薪酬与考核委员会	贾申利、赖传锟、杨立君、刘卫东、袁博
战略委员会	赖传锟、刘卫东、张纯、袁博、李薇静

(二) 报告期内审计委员会召开 5 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024-04-07	审议公司 2023 年年度报告及摘要、董事会审计委员会 2023 年度履职报告、关于续聘公司 2024 年度审计机构的议案、2023 年度内部控制评价报告、2023 年度内部审计工作报告及 2024 年度内	1、董事会审计委员会同意四川华信（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2023 年度财务报表的审计结果，认为：该所出具的旭光电子 2023 年度审计报告真实、准确、全面地反映了旭光电子的财务状况和经营成果。2、董事会审计委员会对四川华信（集团）会计师事	董事会审计委员会在审计前与会计师事务所进行了充分沟通，协商确定了年度财务报告审计工作安排；在出报告前与年审会计师就内部

	部审计计划、关于会计差错更正的议案	务所（特殊普通合伙）的专业胜任能力、投资者保护能力、独立性和诚信状况等进行了充分了解并对其在 2023 年度的审计工作进行了审查评估，认为：该所具备良好的执业操守和业务素质，具有较强的专业能力，较好地完成了公司 2023 年度财务报告和内部控制的审计工作，建议董事会继续聘任其为公司年审机构。3、董事会审计委员会审阅了公司《内部控制评价报告》和四川华信（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《内部控制审计报告》，认为：公司严格执行各项法律法规、公司章程以及内部管理制度，股东大会、董事会、监事会、经营管理层规范运作，切实保障了公司和股东的合法权益。公司的内部控制情况符合中国证监会关于上市公司治理规范的要求，不存在重大、重要缺陷。	控制审计情况、财务会计报表审计情况进行了充分沟通，重点关注了关键审计事项。同时，在审计期间书面发函督促提醒年审会计师事务所按时提交审计报告。
2024-04-24	审议 2023 年第一季度报告、2023 年一季度内部审计工作报告	董事会审计委员会认为：公司财务报表严格按照财政部《企业会计准则》等有关规定编制，能公允的反映本报告期公司财务状况、经营成果和现金流量。同意提交董事会审议。	
2024-05-20	审议关于聘任公司财务总监的议案	董事会审计委员会认为：公司聘任的财务总监具备与其行使职权相适应的任职条件。	
2024-08-26	审议 2024 年半年度报告、2024 年第二季度内部审计工作报告	董事会审计委员会认为：公司财务报表严格按照财政部《企业会计准则》等有关规定编制，能公允的反映本报告期公司财务状况、经营成果和现金流量。同意提交董事会审议。	
2024-10-25	审议 2023 年第三季度报告、2023 年三季度内部审计工作报告	董事会审计委员会认为：公司财务报表严格按照财政部《企业会计准则》等有关规定编制，能公允的反映本报告期公司财务状况、经营成果和现金流量。同意提交董事会审议。	

(三) 报告期内薪酬与考核委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024-04-07	审议董事、监事及高级管理人员薪酬支付方案、关于回购注销部分限制性股票和注销部分股票期	董事会薪酬与考核委员会认为：1、公司高级管理人员在报告期内，均能够认真履行职责，公司 2023 年年度报告中披露的董事、	

	权的议案。	监事及高级管理人员的所得薪酬，符合公司《董事、监事、高级管理人员薪酬与考核管理制度》及《高级管理人员薪酬及绩效考核方案》。2、本次回购注销部分限制性股票和注销部分股票期权事项符合《上市公司股权激励管理办法》等法律、法规及《成都旭光电子股份有限公司2023年股票期权与限制性股票激励计划（第一期）》的相关规定，未损害公司及全体股东利益，不会对公司财务状况和经营成果产生实质性影响，不会导致公司控股股东及实际控制人发生变化，公司股权分布仍符合上市条件。同意提交董事会审议。	
2024-04-25	审议关于延长第二期员工持股计划存续期的议案、关于延长第一期员工持股计划存续期的议案	董事会薪酬与考核委员会认为：延长员工持股计划存续期符合《上海证券交易所上市公司自律监管指引第1号——规范运作》等相关法律、法规及规范性文件的规定，履行了必要的决策程序，不存在损害公司及中小股东利益的情形，因此同意提交董事会审议。	

(四) 报告期内提名委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024-04-25	审议关于推荐第十一届董事会董事候选人的议案、关于推荐第十一届董事会独立董事候选人的议案。	提名委员会认为：公司第十一届董事会董事候选人符合担任公司董事的任职条件，具备履行董事职责的能力，不存在《公司法》、上海证券交易所《股票上市规则》《上市公司自律监管指引第1号——规范运作》等有关规定不得担任公司董事的情形；不存在中国证监会和上海证券交易所认定的不适合担任上市公司董事的情形。公司第十一届董事会独立董事候选人符合担任上市公司独立董事的任职条件，符合《上市公司独立董事管理办法》中有关独立董事任职资格及独立性的相关要求。	
2024-05-20	审议关于公司总经理的议案、关于聘任公司副总经理等高级管理人员的议案、关于聘任财务总监	提名委员会认为：聘任的总经理、副总经理等高级管理人员具备与其行使职权相适应的任职条件，其任职条件符合《公司法》	

	的议案。	《上海证券交易所股票上市规则》及《公司章程》等有关规定，不存在不得担任高级管理人员的情形。	
--	------	---	--

(五) 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况**(一) 员工情况**

母公司在职员工的数量	1,169
主要子公司在职员工的数量	955
在职员工的数量合计	2,124
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	1,211
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	1451
销售人员	93
技术人员	285
财务人员	54
行政人员	241
合计	2,124
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生及以上	58
大学本科	388
大专及以下	1,678
合计	2,124

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司制定了以公平、竞争、激励、合法为原则的薪酬政策。员工薪酬主要由基本工资和绩效工资构成（一线员工计件工资制）；依据公司业绩、员工业绩、工作能力等方面的表现动态适时调整工资。此外，公司按规定参加“五险一金”，按时缴纳社会保险费和住房公积金。

(三) 培训计划

适用 不适用

公司持续优化人才培养体系，致力于提升员工的综合素质，并不断提高人才培养的质量和效率。我们始终坚持员工个人成长与企业发展的双赢策略，不仅为员工提供广阔的职业发展平台，还鼓励员工自我学习和自我提升。2024年，公司根据不同岗位的需求，制定了详细的培训计

划，并按照类别和层次开展培训工作。全年共举办了 84 期培训班，参与人数达到 3609 人次。重点培训项目包括公司职工培训计划、军标生产线专题培训、数控内机加工培训、保密培训、安全生产、环保及职业健康专项培训，以及根据工作和生产需求举办的各类短期适应性培训，全员培训率超过 100%。

在 2024 年，公司为员工提供了全面的入职与继续教育培训。新员工入职培训帮助他们快速适应工作环境，融入团队，并迅速进入工作状态。同时，管理技能培训则着重提升中层管理人员和储备人员的领导与管理能力。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司现有利润分配政策符合中国证监会关于上市公司现金分红的有关规定，有明确的分红条件、标准和分红比例。报告期内，公司严格执行公司利润分配政策，公司现金分红政策和执行情况符合本公司《公司章程》的规定和股东大会决议的要求，公司现金分红决策程序和机制完备。中小股东有充分表达意见和诉求的机会，中小投资者的合法权益得到了充分维护。

公司利润分配方案符合公司当前的实际情况，分配方案是合理的，且有效保护了投资者的合法权益。

2024 年度，公司拟以 2024 年度利润分配实施公告确定的股权登记日当日的可参与分配的股本数量为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.60 元（含税）。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.60
每 10 股转增数（股）	0
现金分红金额（含税）	49,798,574.34

合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	102,476,226.11
现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率(%)	48.60
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0
合计分红金额(含税)	49,798,574.34
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率(%)	48.60

(五) 最近三个会计年度现金分红情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

最近三个会计年度累计现金分红金额(含税)(1)	83,044,227.10
最近三个会计年度累计回购并注销金额(2)	0
最近三个会计年度现金分红和回购并注销累计金额(3)=(1)+(2)	83,044,227.10
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	98,434,874.08
最近三个会计年度现金分红比例(%) (5)=(3)/(4)	84.36
最近一个会计年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	102,476,226.11
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	548,219,643.06

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
因公司 2023 年股票期权与限制性股票激励计划(第一期)的 1 名激励对象离职, 已不再具备激励对象资格, 公司对前述人员已获授但尚未行权的 39.2 万份股票期权予以注销。	详见 2024 年 1 月 13 日在《上海证券报》、《证券日报》、上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)刊登的临时公告。
因公司 2023 年股票期权与限制性股票激励计划(第一期)中 1 名获授限制性股票的激励对象离职, 公司对该激励对象已获授尚未解除限售的限制性股票进行回购注销。	详见 2024 年 1 月 16 日在《上海证券报》、《证券日报》、上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)刊登的临时公告。
2024 年 4 月 11 日, 公司第十届董事会第二十四次会议和第十届监事会第十九次会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票和注销部分股票期权的议案》, 因公司 2023 年股票期权与限制性股票激励计划(第一期)第一个解除限售期和第一个行权期公司层面业绩考核目标未达成, 根据《中华人民共和国公司法》《上市公司股权激励管理办法》等有关法律法规及本激励计划等相关规定, 公司拟回购注销 66 名激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票 155.344 万	详见 2024 年 4 月 13 日《上海证券报》、《证券日报》、上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)刊登的临时公告。

股，注销 66 名激励对象已获授但尚未行权的股票期权 621.376 万份。	
2024 年 4 月 26 日，公司第十届董事会第二十四次会议审议通过了《关于延长第二期员工持股计划存续期的议案》《关于延长第一期员工持股计划存续期的议案》，同意第二期、第一期员工持股计划分别延长 12 个月。	详见 2024 年 4 月 27 日《上海证券报》、《证券日报》、上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）刊登的临时公告。
因公司 2023 年股票期权与限制性股票激励计划（第一期）第一个行权期公司层面业绩考核目标未达成，公司对 66 名激励对象已获授但尚未行权股票期权予以注销。	详见 2024 年 6 月 7 日《上海证券报》、《证券日报》、上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）刊登的临时公告。

（二）临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

（三）董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

（四）报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

报告期内，公司严格遵循中国证监会、上海证券交易所的相关规定，以及《公司法》和《公司章程》等法律法规，构建严密的内控管理体系。结合行业特点和企业运营实际，公司持续优化和细化内控制度，显著提升了决策效率，确保了企业运营的合法合规性及资产安全，有效促进公司战略的稳步实施。

公司的内部控制体系结构科学合理，其制度框架符合财政部、中国证监会等五部委对内部控制体系完整性、合理性及有效性的严格要求，能够充分满足公司管理和发展需求。通过不断完善内控体系，公司确保了内控运行机制的高效性，实现了内部控制的预期目标，有效保障了公司及全体股东的权益。

公司第十一届董事会第七次会议审议通过了公司《2024 年内部控制评价报告》，全文详见上海证券交易所网站 www.sse.com.cn。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十三、报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

公司制定有《子公司内部控制制度》，子公司遵守与公司统一的财务管理政策，与公司实行统一的会计制度。公司财务部门负责对子公司的财会业务培训和指导，对会计核算、财务管理不定期进行检查和监督。公司审计部门负责对子公司财务、内部审计工作进行监督检查和业务指导，不定期检查子公司的内控制度建设和执行情况、财务收支情况、经营管理情况及经济效益情况。

报告期内，根据年度内部审计计划，公司对子公司开展了经济责任审计、内控审计、管理专项审计等内部审计工作，对子公司经营管理中的薄弱环节及经营发展中存在的问题，提出专项整改建议，保障公司依法经营、规范管理、健康发展。

十四、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司聘请四川华信（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2024 年度财务报告内部控制实施情况进行审计，并出具了《内部控制审计报告》。《内部控制审计报告》于 2025 年 3 月 15 日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

十六、其他

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	520

（一）属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

1、排污信息

适用 不适用

目前，公司主要污染物有废气、废水、噪声及一般固体废物和危险废物。废气排放污染主要为酸性废气、有机废气、含尘废气、锅炉烟气和食堂油烟等；废水排放主要污染为COD、Cr⁶⁺、Ni等；工业噪声；一般固体废物主要有废金属屑和边角余料、回收粉尘等；危险废物有含重金属的污水站污泥、废油、废乳化液等。

公司所有污染源均配置有治理设施，实现有组织治理，污染物100%达标排放。

A、废气治理。针对不同污染物，采取针对性处理工艺，设置相应的废气治理设施。废气排放执行(GB 16297-1996)二级标准、GB21900-2008表5标准、GB 13271-2001二类区域标准、GB18483-2001等标准。经第三方监测机构监测，废气实际排放符合国家和地方排放标准，满足排污许可证浓度和总量要求。

B、废水治理

污染物种类	废水	
特征污染物	COD、Cr ⁶⁺ 、Ni	
排放方式	有规律间歇排放水	
排放口情况	数量	1 个总排口
	位置	东经 104 度 9 分 27 秒、北纬 30 度 48 分 52 秒
	规范化情况	排污口规范、符合环境管理要求，通过环保验收和检查。
排放情况	排放浓度	COD≤500 mg/L、Cr ⁶⁺ ≤0.5mg/L、Ni≤1.0mg/L
	排放超标情况	无
	污染物排放标准	综合废水执行《电镀污染物排放标准》GB21900-2008 表 2 中标准、其它废水执行《污水综合排放标准》GB8978-1996 三级标准
	核定排放总量	COD 16.1t/a

经第三方检测机构检测，废水实际排放浓度：COD为32mg/L、Cr⁶⁺为0.004mg/L、Ni为0.02mg/L，符合国家和地方排放标准，满足排污许可证浓度、总量要求。

C、工业噪声。

厂界环境噪声排放限值：白昼 65dB（A）；夜间 55 Db(A)。实际监测结果：白昼 58.2dB；夜间 51.5dB，符合国家排放标准。

D、一般固废、危废合规处置率100%。

废金属屑和边角余料、回收粉尘等一般固体废物，收集集中，统一处置，实现一般固体废物循环利用。处置交接手续齐备。

含重金属的污水站污泥、废油、废乳化液等危险废物，设置专用合规的贮存场所，管理制度齐全，严格危险废物产生、转移处置全程管控，出入库账目清楚。统一委托给具有危废处置资质的单位回收处置，五联单转运处置合规。公司 2024 年危险废物产生及转移处置总量为 229.285 吨。

2、防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

根据环保行政主管部门对环境影响评价报告书的批复，公司严格执行环保“三同时”制度，建设完善了防治污染设施，且正常稳定持续运转，处理效果良好。公司连续三年被列为“环境诚信企业”名录。

公司建有 300 吨/天处理能力的废水处理站一座，采用先进的电化学处理技术进行处理。废水处理单元包括：综合废水均化池、综合废水应急池、反应池、絮凝池、初沉池、含氰废水池、含氰废水应急池、一级破氰池、二级破氰池、污泥井、电化学处理系统、除泡池、二次絮凝池、二沉池、污泥压滤等。处理合格的废水一部分用于冲洗、绿化，剩余部分通过市政污水管网排入工业园区污水处理厂。

公司不断对废水排放及处理系统进行了改造升级，改造了抽渣系统，增加了 PH 值自动调节池和在线检测系统，2019 年对所有污水排放场所、危险废物储存场地、污水排放沟重新进行了彻底防渗漏处理，更新了在线检测设备，进一步确保了废水达标排放和土壤不受污染。

报告期，公司进一步落实了环保管理责任，加强环保设施设备运行日常维护管理和台帐管理制度，加强日常监督检查，确保环保污染治理设施设备运行有效。

3、建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

2009 年 12 月 16 日获得《关于成都旭光电子股份有限公司电子电气生产研发基地搬迁项目环境影响报告书的批复》（川环审批【2009】761 号）；2013 年 6 月 14 日通过四川省环保厅验收组验收（川环验【2013】038 号）；2022 年 1 月 26 日获得《成都市生态环境局关于成都旭光电子股份有限公司电子陶瓷材料产业化项目环境影响报告表的批复》（成环审（承诺）【2022】3 号）。2024 年 7 月完成《成都旭光电子股份有限公司电子陶瓷材料产业化项目》环保验收。

2023 年 5 月 8 日取得辐射安全许可证（川环辐证 [00577]）。

4、突发环境事件应急预案

适用 不适用

为保障环境安全，有效预防、及时控制和消除突发环境事件的危害，提高环境应急能力，规范处置程序，明确相关职责，确保迅速有效地处理突发性局部或区域环境污染事故，公司编制完善了《突发环境事件应急预案》，明确了在危险化学品泄漏、污染物超标排放、火灾、爆炸时发生的突发环境事件应急救援，于 2024 年 6 月 11 日通过了专家评审，2024 年 7 月 8 日在成都市新都生态环境局进行备案，备案号:510114-2024-100-L。

5、环境自行监测方案

适用 不适用

公司制定有年度《自行监测方案》，并按上级各级环保主管部门要求，实行自行监测与委托有资质的第三方监测相结合，公司投资购买监测设备仪器共 5 台/套进行环保日常自行监测，委托第三方对公司的废水、废气、厂界噪声进行年度监测，各项指标均达到标准排放。对辐射个人剂量计进行了季度监测，检测结果均符合标准要求。

报告期内实现了废水的合格达标排放，无环境污染事故及环保纠纷事件发生。

6、报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

7、其他应当公开的环境信息

适用 不适用

公司于 2024 年 3 月 18 日变更排污许可登记，有效期至 2029 年 3 月 17 日。

公司于 2020 年 11 月通过了清洁生产的审核验收工作

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

1、因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

公司控股子公司严格按照当地的环境保护法律、法规要求进行生产经营管理，积极推进构建环境管理体系，各项污染物的排放指标满足监管要求，通过当地环保部门组织的环境检测。废水、废气、固废、危险废物、噪音均能满足环保监管要求。报告期内未发生各类环境污染事件。

2、参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

3、未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

1、加强绿色制造体系建设，被评审为省级绿色工厂。

2、公司注重保护生态、防治污染，认真履行环境责任，不断摸索改进清洗工艺，先后用无磷脱脂剂替代有磷脱脂剂、用纯水替代丙酮、用等离子清洗替代酸洗，用环保切削液代替乳化液实现无油零件生产，减少了污染排放，保护了环境。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	4,200
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	在生产过程中使用减碳技术减少 CO2 排放，万元产值用电减少 40 度。 研发生产节能减碳输配电装备用于风电、光伏等领域。

具体说明

适用 不适用**二、社会责任工作情况****(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告**适用 不适用**(二) 社会责任工作具体情况**适用 不适用

具体说明

适用 不适用**三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况**适用 不适用

具体说明

适用 不适用**第六节 重要事项****一、承诺事项履行情况****(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项**适用 不适用**(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明**已达到 未达到 不适用**(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响**适用 不适用

公司于 2022 年 11 月 27 日与王正才等 10 名易格机械的股东签署了《关于成都易格机械有限责任公司之股权收购协议书》，收购王正才等 10 名易格机械的股东合计持有的易格机械 54.78%

的股权。根据股权收购协议的约定，王正才承诺 2023、2024、2025 三个会计年度业绩承诺期间易格机械实现的归属于母公司的净利润数合计不低于 15,000 万元，业绩承诺期届满后，若易格机械业绩承诺期间内三个会计年度经审计的实际净利润总数未达到承诺净利润总数，则王正才应向公司进行补偿。2023 年、2024 年易格机械合计实现归属于母公司的净利润为 9,739.13 万元。

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

（一）公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

（二）公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

（三）与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

（四）审批程序及其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	四川华信（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	55
境内会计师事务所审计年限	25
境内会计师事务所注册会计师姓名	曾红、何琼莲、胡春燕
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	曾红（2）、何琼莲（5）、胡春燕（3）

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	四川华信（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）	25
财务顾问		
保荐人		

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

报告期内，经公司 2023 年年度股东大会审议通过，继续聘任四川华信（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）为公司年度财务审计机构及内控审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内，公司及控股股东、实际控制人诚信状况良好，不存在履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十二、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六)其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

适用 不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	募集资金	124,000,000	0	0

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	是否存在受限情形	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	未到期金额	逾期未收回金额	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
中信银行成都分行	银行理财产品	12,200	2023-10-21	2024-01-21	募集资金		否				79.72			是	否	
中信银行成都分行	银行理财产品	12,200	2024-01-29	2024-04-30	募集资金		否				32.29			是	否	

中 信 银 行 成 都 分 行	银 行 理 财 产 品	12,200	2024- 05-13	2024- 06-14	募 集 资 金		否				27.27			是	否	
中 信 银 行 成 都 分 行	银 行 理 财 产 品	12,300	2024- 07-01	2024- 07-31	募 集 资 金		否				20.22			是	否	
中 国 工 商 银 行 股 份 有 限 公 司	银 行 理 财 产 品	12,400	2024- 08-12	2024- 09-11	募 集 资 金		否				24.46			是	否	

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2、 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3、其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、募集资金使用进展说明

适用 不适用

(一) 募集资金整体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	募集资金净额 (1)	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额 (2)	超募资金总额 (3) = (1) - (2)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (4)	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额 (5)	截至报告期末募集资金累计投入进度 (%) (6) = (4) / (1)	截至报告期末超募资金累计投入进度 (%) (7) = (5) / (3)	本年度投入金额 (8)	本年度投入金额占比 (%) (9) = (8) / (1)	变更用途的募集资金总额

向特定对象发行股票	2022年9月5日	55,000.00	53,450.41	53,450.41		41,530.99		77.70		6,075.45	11.37	6,736.97
合计	/	55,000.00	53,450.41	53,450.41		41,530.99		/	/	6,075.45	/	

其他说明

适用 不适用

(二) 募投项目明细

适用 不适用

1、 募集资金明细使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中的承诺投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额 (1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化, 如是, 请说明具体情况	节余金额
向特定对象发	电子封装陶瓷材料	生产建设	是	是, 此项目未取	20,407.83	3,516.07	17,196.79	84.27	2025年12月	否	否	见表后注1		截止目前已获批的发明专利	否	

行股票	扩产项目			消, 调整募集资金投资总额										1 项, 实用新型专利 2 项。		
向特定对象发行股票	电子陶瓷材料产业化项目 (一期)	生产建设	是	是, 此项目未取消, 调整募集资金投资总额	25,242.58	2,559.38	16,534.20	65.50	2025 年 12 月	否	否	见表后注 2		截止目前已获批的发明专利 2 项, 实用新型专利 15 项。	否	
向特定对象发行股票	永久补充流动资金	补流还贷	是	否	7,800.00		7,800.00		不适用	否	是				否	
合计	/	/	/	/	53,450.41	6,075.45	41,530.99	/	/	/	/	/	/	/	/	

注 1: 电子封装陶瓷材料扩产项目: 受前期市场环境及技术迭代影响, 为进一步提升产品性能, “电子封装陶瓷材料扩产项目”生产设备的安装、优化调试仍需持续推进。同时结合公司目前发展战略要求, 拟继续增加“电子封装陶瓷材料扩产项目”建设, 因此结合当前募投项目实施进度, 为维护公司及全体股东利益, 公司经过综合分析和审慎评估, 决定对“电子封装陶瓷材料扩产项目”达到预定可使用状态的日期延期至 2025 年 12 月。

注 2: 电子陶瓷材料产业化项目 (一期): 随着国内半导体市场的逐步升级, 对相关产品的质量和性能也提出更高的要求, 同时, 氮化硅基板及 HTCC 涉及的制造工艺复杂, 生产验证周期较长。因此, 为确保产品质量与性能稳定, 经公司充分考虑和审慎研究, 为确保公司募投项目稳步实施, 降低募投资金使用风险, 保障资金的安全、合理使用, 保护公司及投资者利益, 结合目前项目实际开展情况, 公司决定对“电子陶瓷材料产业化项目 (一期)”达到预定可使用状态的日期延期至 2025 年 12 月。

2、超募资金明细使用情况

适用 不适用

(三) 报告期内募投变更或终止情况

√适用 □不适用

单位：万元

变更前项目名称	变更时间（首次公告披露时间）	变更类型	变更/终止前项目募集资金投资总额	变更/终止前项目已投入募投资金总额	变更后项目名称	变更/终止原因	变更/终止后用于补流的募集资金金额	决策程序及信息披露情况说明
电子封装陶瓷材料扩产项目	2024-11-12	调增募集资金投资金额	13,670.86	13,680.72	电子封装陶瓷材料扩产项目	随着第三代半导体技术的快速发展，市场对散热效率提升和功耗降低的需求愈加凸显。氮化铝材料因其出色的导热和散热性能，市场应用领域不断扩展，其核心作用愈发显著；与此同时，对氮化铝粉体的性能指标也提出了更高要求。随着公司在氮化铝粉体工艺方面取得的突破，现有生产设备及能源配套不足，需进一步增加资金投入。		公司第十一届董事会第四次会议及第十一届监事会第四次会议审议通过，并经公司2024年第一次临时股东大会审批通过。
电子陶瓷材料产业化项目（一期）	2024-11-12	调减募集资金投资金额	31,979.55	17,666.55	电子陶瓷材料产业化项目（一期）	氮化硅基板涉及的制造工艺复杂，并且生产验证周期较长，因此为保证募集资金使用效益及保护中小投资者权益，为进一步加强募集资金使用的统筹规划，经公司结合实际需要谨慎研究决定，在保持募投项目实施主体、投资总额不变的情况下，将“电子陶瓷材料产业化项目（一期）”中氮化硅生产线计划不再使用募集资金投入，未来拟使用自有资金投入。		公司第十一届董事会第四次会议及第十一届监事会第四次会议审议通过，并经公司2024年第一次临时股东大会审批通过。

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

适用 不适用

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

适用 不适用

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2023年9月22日	20,000	2023年10月13日	2024年10月12日	0	否

4、 其他

适用 不适用

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减 (+, -)					本次变动后	
	数量	比例 (%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例 (%)
一、有限售条件股份	24,262,547	2.91				-21,932,387	-21,932,387	2,330,160	0.28
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他境内资持股	24,262,547	2.91				-21,932,387	-21,932,387	2,330,160	0.28
其中：境内非国有法人持股	20,280,947	2.43				-20,280,947	-20,280,947	0	
境内自然人持股	3,981,600	0.48				-1,651,440	-1,651,440	2,330,160	0.28
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股	808,530,212	97.09				20,280,947	20,280,947	828,811,159	99.72
1、人民币普通股	808,530,212	97.09				20,280,947	20,280,947	828,811,159	99.72
2、境内上市的外资股									

3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	832,792,759	100.00				-1,651,440	-1,651,440	831,141,319	100.00

2、股份变动情况说明

适用 不适用

因 1 名激励对象辞职及公司 2023 年股票期权与限制性股票激励计划（第一期）第一个解除限售期业绩水平未达到业绩考核目标条件，公司对激励对象已获授尚未解除限售的限制性股票进行回购注销，公司总股本减少 1,651,440 股。

3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
新的集团有限公司	20,280,947	20,280,947	0	0	非公开发行限售	2024年3月16日
2023 年股票期权与限制性股票股权激励计划激励对象 67 人	3,981,600			2,330,160	2023 年股票期权与限制性股票股权激励计划限制性股票锁定	自限制性股票授予日（2023 年 6 月 8 日）起 12 个月分三期解锁。
合计	24,262,547	20,280,947		2,330,160	/	/

注：报告期，因 1 名激励对象离职及公司层面业绩考核指标未达成，公司回购注销限制性股票 1,651,440 股。

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

(三) 现存的内部职工股情况

□适用 √不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	59,198
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	63,041

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 （%）	持有 有限 售条 件股 份数 量	质押、标记或冻结情 况		股东性质
					股份 状态	数量	
新的集团 有限公司	0	232,761,142	28.01	0	质押	120,739,765	境内非国有 法人
成都欣天 颐投资有 限责任公 司	0	114,911,020	13.83	0	无		国有法人
王万奎	0	9,771,395	1.18	0	未知		境内自然人
成都旭光 电子股份 有限公司 —第一期 员工持股 计划	0	6,718,880	0.81	0	无		境内非国有 法人
香港中央 结算有限 公司	1,166,666	4,853,605	0.58	0	无		境内非国有 法人
四川发展 证券投资 基金管理 有限公司 —四川资 本市场纾 困发展证 券投资基 金合伙企 业（有限 合伙）	-6,603,585	4,743,559	0.57	0	无		未知
王栋	3,909,340	3,909,480	0.47	0	未知		境内自然人
潘晓明	3,572,010	3,572,010	0.43	0	未知		境内自然人

吴建星	-40,000	3,052,880	0.37	0	未知		境内自然人
成都旭光电子股份有限公司—第二期员工持股计划	0	2,458,774	0.30	0	无		境内非国有法人
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
新的集团有限公司	232,761,142	人民币普通股	232,761,142				
成都欣天颐投资有限责任公司	114,911,020	人民币普通股	114,911,020				
王万奎	9,771,395	人民币普通股	9,771,395				
成都旭光电子股份有限公司—第一期员工持股计划	6,718,880	人民币普通股	6,718,880				
香港中央结算有限公司	4,853,605	人民币普通股	4,853,605				
四川发展证券投资基金管理有限公司—四川资本市场纾困发展证券投资基金合伙企业（有限合伙）	4,743,559	人民币普通股	4,743,559				
王栋	3,909,480	人民币普通股	3,909,480				
潘晓明	3,572,010	人民币普通股	3,572,010				
吴建星	3,052,880	人民币普通股	3,052,880				
成都旭光电子股份有限公司—第二期员工持股计划	2,458,774	人民币普通股	2,458,774				
前十名股东中回购专户情况说明	无						
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无						
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司第一大股东和第二大股东不存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人，第四和第十大股东为公司员工持股计划。除此之外，公司未知上述其他前十股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无						

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
适用 不适用

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化
适用 不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件
适用 不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	王正才	134,400			按照 2023 年股票期权与限制性股票激励计划解锁规定执行
2	李大海	134,400			按照 2023 年股票期权与限制性股票激励计划解锁规定执行
3	刘卫东	84,000			按照 2023 年股票期权与限制性股票激励计划解锁规定执行
4	张纯	84,000			按照 2023 年股票期权与限制性股票激励计划解锁规定执行
5	崔伟	84,000			按照 2023 年股票期权与限制性股票激励计划解锁规定执行
6	张平	84,000			按照 2023 年股票期权与限制性股票激励计划解锁规定执行
7	熊尚荣	58,800			按照 2023 年股票期权与限制性股票激励计划解锁规定执行
8	陈军平	58,800			按照 2023 年股票期权与限制性股票激励计划解锁规定执行
9	余宏涛	58,800			按照 2023 年股票期权与限制性股票激励计划解锁规定执行
10	谷加生	42,000			按照 2023 年股票期权与限制性股票激励计划解锁规定执行

上述股东关联关系或一致行动的说明	前 10 名有限售条件股东均为公司 2023 年股票期权与限制性股票激励计划（第一期）的激励对象。
------------------	---

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况**(一) 控股股东情况****1、 法人**

适用 不适用

名称	新的集团有限公司
单位负责人或法定代表人	张建和
成立日期	1998-06-24
主要经营业务	对高科技产业进行投资、资产管理、信息咨询；信息应用软件、硬件开发、系统集成、网络工程；制造：电子元器件，钣金件，日用电器及配件，汽车模具及零配件；国内商业、物资供销业（不含国家政策规定的专控、专营项目）；自营和代理各类商品和技术的进出口，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外；从事生物工程、细胞工程、生态工程的技术开发、技术服务；种植和销售新优植物（不含法律、行政法规和国务院决定禁止或应许可的项目）。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无

2、 自然人

适用 不适用

3、 公司不存在控股股东情况的特别说明

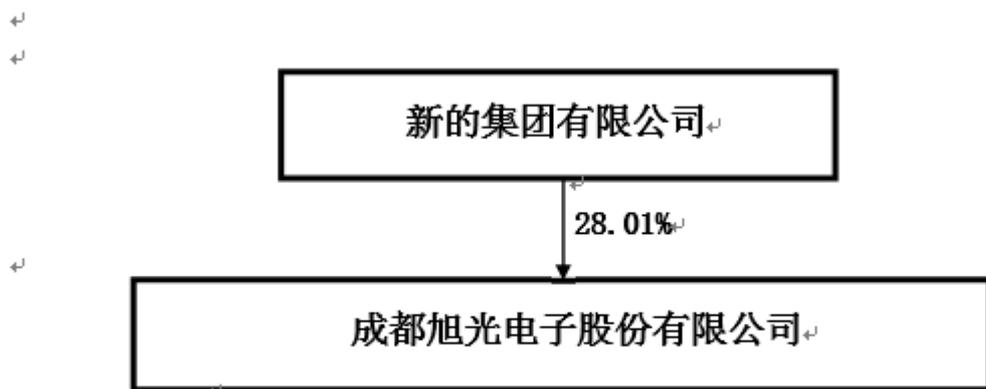
适用 不适用

4、 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5、 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1、 法人

适用 不适用

2、 自然人

适用 不适用

姓名	张建和
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	任新的集团有限公司董事长兼总裁
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3、 公司不存在实际控制人情况的特别说明

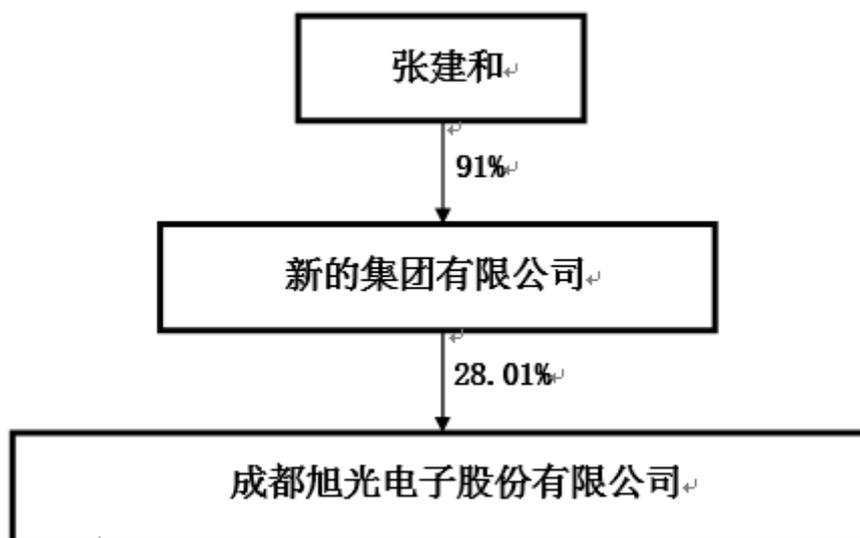
适用 不适用

4、 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5、 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6、 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、 公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上

适用 不适用

六、 其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

法人股东名称	单位负责人或法定代表人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务或管理活动等情况
成都欣天颐投资有限责任公司	白春伟	2004-03-09	915101007587703758	8,000	从事工业、商业及高新产业项目的投资及资产管理
情况说明					

七、 股份限制减持情况说明

适用 不适用

八、 股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

适用 不适用

川华信审（2025）第 0033 号

成都旭光电子股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了成都旭光电子股份有限公司（以下简称“旭光电子”）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的合并财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了旭光电子 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司的财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于旭光电子，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

关键审计事项（一）：收入确认

请参阅财务报表附注“五、重要会计政策及会计估计”中的“37. 收入”，“七、合并会计报表项目注释”中的“61. 营业收入和营业成本”。

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
旭光电子及各子公司主要从事电真空器件、精密结构件、嵌入式计算机等的生产、销售等。2024 年度营业收入为 158,646.41 万元。由于	我们执行的主要审计程序包括： (1) 了解、评价和测试与收入相关内部控制设计合理性和运行有效性。 (2) 检查主要销售合同，识别与商品控制权转移的合同条款，评价收入确认政策是否符合企业会计准则的规定；

<p>销售收入是旭光电子关键业绩指标之一，销售收入是否真实、准确、完整地计入恰当会计期间存在重大错报风险，因此我们将收入确认确定为关键审计事项。</p>	<p>(3) 结合产品类型对收入以及毛利情况执行分析程序，判断本期收入金额是否出现异常波动的情况；</p> <p>(4) 选取样本，检查公司与客户签订的合同、发货单据、签收单、出口报关单、物流单据、对账函、记账凭证等资料，以核实收入的真实性及完整性；</p> <p>(5) 结合应收账款，向主要客户函证 2024 年度的收入金额；</p> <p>(6) 以抽样方式对临近资产负债表日前后确认的营业收入核对至报关单、出库单、发货单、客户签收单、货运提单等支持性文件，评价营业收入是否在恰当期间确认。</p> <p>(7) 评估管理层对收入的财务报表列报是否恰当。</p>
--	--

关键审计事项（一）存货可变现净值

请参阅财务报表附注“五、重要会计政策及会计估计”中的“16. 存货”，“七、合并会计报表项目注释”中的“10. 存货”。

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>截至 2024 年 12 月 31 日，旭光电子存货账面余额为人民币 46,403.30 万元，跌价准备为人民币 3,724.25 万元，账面价值为人民币 42,679.04 万元。</p> <p>资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。旭光电子管理层在考虑持有存货目的的基础上，根据历史售价、实际售价、合同约定售价、相同或类似产品的市场售价、未来市场趋势等确定估计售价，并按照估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定存货的可变现净值。</p> <p>由于存货金额重大，且确定存货可变现净值涉及重大管理层判断，我们将存货可变现净值确定为关键审计事项。</p>	<p>针对存货可变现净值，我们实施的审计程序主要包括：</p> <p>(1) 了解与存货可变现净值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；</p> <p>(2) 复核管理层以前年度对存货可变现净值的预测和实际经营结果，评价管理层过往预测的准确性；</p> <p>(3) 以抽样方式复核管理层对存货估计售价的预测，将估计售价与历史数据、期后情况、市场信息等进行比较；</p> <p>(4) 评价管理层对存货至完工时将要发生的成本、对外销售时的销售费用和相关税费估计的合理性；</p> <p>(5) 测试管理层对存货可变现净值的计算是否准确；</p> <p>(6) 结合存货监盘，检查期末存货中是否存在库龄较长、型号陈旧、生产成本或售价波动、技术或市场需求变化等情形，评价管理层是否已合理估计可变现净值；</p> <p>(7) 检查与存货可变现净值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。</p>

四、其他信息

旭光电子管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括旭光电子 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

贵公司管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对贵公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致贵公司不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(6) 就旭光电子中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

在与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

四川华信(集团)会计师事务所
(特殊普通合伙)
中国·成都

中国注册会计师：曾红
(项目合伙人)
中国注册会计师：何琼莲

中国注册会计师：胡春燕
二〇二五年三月十三日

二、财务报表

合并资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：成都旭光电子股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	294,894,521.23	220,139,193.11
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2		122,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据	七、4	311,645,851.58	266,477,302.42
应收账款	七、5	929,261,759.89	814,783,765.17
应收款项融资	七、7	123,682,992.78	132,474,252.21
预付款项	七、8	15,831,974.54	24,415,576.62
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	13,359,125.41	6,670,540.03
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	426,790,444.08	373,150,744.92
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	七、12		
其他流动资产	七、13	15,718,735.51	11,219,642.41
流动资产合计		2,131,185,405.02	1,971,331,016.89
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、17	106,920,248.24	124,208,065.30
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	七、19	1,142,770.14	1,142,770.14
投资性房地产	七、20	7,363,975.43	6,336,996.66
固定资产	七、21	568,181,690.99	471,601,904.57
在建工程	七、22	175,828,889.66	131,459,281.68
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	7,030,295.50	10,260,607.95
无形资产	七、26	76,451,814.83	54,402,778.53
其中：数据资源			

开发支出		19,635,602.28	34,215,206.62
其中：数据资源			
商誉	七、27	85,691,866.89	85,691,866.89
长期待摊费用	七、28	9,559,193.11	7,376,580.69
递延所得税资产	七、29	36,016,948.37	27,497,375.14
其他非流动资产	七、30	12,243,726.97	72,186,368.43
非流动资产合计		1,106,067,022.41	1,026,379,802.60
资产总计		3,237,252,427.43	2,997,710,819.49
流动负债：			
短期借款	七、32	158,954,288.26	116,134,899.64
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、35	27,540,993.01	8,037,000.00
应付账款	七、36	511,491,640.39	452,376,066.05
预收款项	七、37	4,481,564.32	5,020,568.98
合同负债	七、38	22,903,548.59	28,329,326.72
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	60,752,570.88	63,583,978.60
应交税费	七、40	52,888,382.33	52,406,377.00
其他应付款	七、41	63,161,739.36	73,437,943.39
其中：应付利息			
应付股利		647,141.10	634,547.82
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	32,947,950.27	16,705,181.20
其他流动负债	七、44	95,511,562.83	65,526,211.16
流动负债合计		1,030,634,240.24	881,557,552.74
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	162,322,627.80	161,067,953.07
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	5,129,482.11	8,734,475.81
长期应付款	七、48	2,938,361.32	1,517,329.94
长期应付职工薪酬	七、49		
预计负债	七、50		
递延收益	七、51	98,408,438.98	74,072,744.72
递延所得税负债	七、29	22,356,336.70	16,500,736.82
其他非流动负债	七、52		
非流动负债合计		291,155,246.91	261,893,240.36
负债合计		1,321,789,487.15	1,143,450,793.10

所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	831,141,319.00	832,792,759.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	179,204,026.81	182,863,722.73
减：库存股	七、56	11,277,974.40	19,270,944.00
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	七、59	142,550,233.03	134,762,845.36
一般风险准备			
未分配利润	七、60	675,202,772.77	613,759,587.09
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,816,820,377.21	1,744,907,970.18
少数股东权益		98,642,563.07	109,352,056.21
所有者权益（或股东权益）合计		1,915,462,940.28	1,854,260,026.39
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,237,252,427.43	2,997,710,819.49

公司负责人：刘卫东

主管会计工作负责人：熊尚荣

会计机构负责人：倪滢

母公司资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：成都旭光电子股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		249,239,364.61	172,527,235.48
交易性金融资产			122,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据		165,338,222.58	192,674,967.87
应收账款	十九、1	544,899,665.30	446,795,436.98
应收款项融资		113,920,794.74	72,269,632.46
预付款项		4,330,147.46	3,890,933.16
其他应收款	十九、2	53,551,074.75	29,699,691.25
其中：应收利息		10,961,156.34	5,272,025.07
应收股利			
存货		254,103,378.20	238,202,393.76
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		310,414,880.31	262,055,822.98
流动资产合计		1,695,797,527.95	1,540,116,113.94
非流动资产：			
债权投资			

其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十九、3	532,950,063.45	551,177,465.51
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		1,142,770.14	1,142,770.14
投资性房地产			
固定资产		353,242,666.72	315,619,953.73
在建工程		53,527,544.06	37,108,686.02
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		29,078,345.07	24,733,562.93
其中：数据资源			
开发支出		3,082,243.06	9,075,217.36
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		2,871,767.91	2,122,404.11
递延所得税资产		23,578,301.33	20,198,633.72
其他非流动资产		6,993,790.50	52,894,091.71
非流动资产合计		1,006,467,492.24	1,014,072,785.23
资产总计		2,702,265,020.19	2,554,188,899.17
流动负债：			
短期借款		31,025,051.78	10,004,430.56
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		11,143,000.00	8,037,000.00
应付账款		351,550,953.48	321,826,135.76
预收款项		4,726,826.12	4,874,418.98
合同负债		11,360,782.31	16,811,630.54
应付职工薪酬		48,495,913.56	48,129,963.24
应交税费		26,036,092.93	20,780,538.84
其他应付款		56,155,542.07	54,097,817.70
其中：应付利息			
应付股利		647,141.10	634,547.82
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		12,012,817.71	10,010,091.11
其他流动负债		65,507,124.48	31,435,226.41
流动负债合计		618,014,104.44	526,007,253.14
非流动负债：			
长期借款		119,511,864.95	131,532,597.23
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		748,237.00	748,237.00
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		66,572,694.73	50,430,272.94

递延所得税负债		14,535,863.89	9,898,341.27
其他非流动负债			
非流动负债合计		201,368,660.57	192,609,448.44
负债合计		819,382,765.01	718,616,701.58
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		831,141,319.00	832,792,759.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		372,249,034.49	375,908,730.41
减：库存股		11,277,974.40	19,270,944.00
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		142,550,233.03	134,762,845.36
未分配利润		548,219,643.06	511,378,806.82
所有者权益（或股东权益）合计		1,882,882,255.18	1,835,572,197.59
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,702,265,020.19	2,554,188,899.17

公司负责人：刘卫东

主管会计工作负责人：熊尚荣

会计机构负责人：倪滢

合并利润表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入		1,586,464,127.80	1,316,793,737.08
其中：营业收入	七、61	1,586,464,127.80	1,316,793,737.08
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,463,195,383.38	1,183,572,241.79
其中：营业成本	七、61	1,224,397,880.28	965,270,043.18
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	9,035,324.05	9,249,573.28
销售费用	七、63	48,694,529.07	45,865,321.77
管理费用	七、64	96,940,593.28	95,815,056.91
研发费用	七、65	73,755,221.56	59,530,002.93
财务费用	七、66	10,371,835.13	7,842,243.72
其中：利息费用		11,630,110.71	9,604,762.92
利息收入		1,759,580.32	2,458,233.70

加：其他收益		20,285,288.66	27,750,257.13
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	-15,076,558.34	-18,493,701.32
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-17,287,817.05	-20,259,095.88
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-13,936,668.66	-10,617,807.73
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-4,362,591.41	-959.23
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	-99,137.14	25,507.22
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		110,079,077.54	131,884,791.36
加：营业外收入	七、74	268,194.69	101,113.19
减：营业外支出	七、75	596,075.19	1,157,001.77
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		109,751,197.04	130,828,902.78
减：所得税费用	七、76	18,334,464.06	18,327,220.36
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		91,416,732.98	112,501,682.42
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		91,416,732.98	112,501,682.42
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		102,476,226.11	92,713,177.19
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-11,059,493.13	19,788,505.23
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			

(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		91,416,732.98	112,501,682.42
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		102,476,226.11	92,713,177.19
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-11,059,493.13	19,788,505.23
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.1228	0.1264
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.1228	0.1264

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：刘卫东

主管会计工作负责人：熊尚荣

会计机构负责人：倪滢

母公司利润表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	十九、4	1,169,623,274.07	939,911,182.34
减：营业成本	十九、4	942,500,708.56	757,671,589.60
税金及附加		5,496,248.67	5,142,872.87
销售费用		35,604,676.98	34,215,051.63
管理费用		60,332,358.08	57,789,554.84
研发费用		27,495,124.43	28,527,224.58
财务费用		3,107,613.86	2,089,345.00
其中：利息费用		5,158,037.51	5,083,116.13
利息收入		1,524,433.54	2,218,672.23
加：其他收益		12,276,387.80	15,008,601.54
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	-9,224,924.42	-12,501,473.27
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-19,007,812.46	-21,208,380.35

以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-3,727,383.45	-3,047,195.88
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,523,635.85	-4,315.60
资产处置收益（损失以“-”号填列）		701,301.51	-13,922.66
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		93,588,289.08	53,917,237.95
加：营业外收入		129,424.77	36,300.00
减：营业外支出		249,011.74	14,576.90
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		93,468,702.11	53,938,961.05
减：所得税费用		15,594,825.44	9,628,226.80
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		77,873,876.67	44,310,734.25
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		77,873,876.67	44,310,734.25
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		77,873,876.67	44,310,734.25
七、每股收益：			

(一) 基本每股收益(元/股)		0.0933	0.0604
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.0933	0.0604

公司负责人：刘卫东

主管会计工作负责人：熊尚荣

会计机构负责人：倪滢

合并现金流量表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		793,089,372.87	571,447,208.51
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		122,850.00	6,646,001.11
收到其他与经营活动有关的现金	七、78（1）	57,068,613.37	116,272,334.05
经营活动现金流入小计		850,280,836.24	694,365,543.67
购买商品、接受劳务支付的现金		413,669,268.30	330,455,236.89
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		229,484,483.75	214,847,552.33
支付的各项税费		57,820,660.00	62,946,649.10
支付其他与经营活动有关的现金	七、78（1）	80,256,485.29	98,655,665.58

经营活动现金流出小计		781,230,897.34	706,905,103.90
经营活动产生的现金流量净额		69,049,938.90	-12,539,560.23
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		122,000,000.00	11,000,000.00
取得投资收益收到的现金		1,839,600.00	2,561,594.56
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		135,000.00	24,769.90
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		123,974,600.00	13,586,364.46
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		126,118,428.57	122,980,869.45
投资支付的现金		4,500,000.00	13,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		130,618,428.57	135,980,869.45
投资活动产生的现金流量净额		-6,643,828.57	-122,394,504.99
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金		350,000.00	21,023,270.48
其中:子公司吸收少数股东投资收到的现金		350,000.00	1,750,000.00
取得借款收到的现金		190,300,000.00	165,564,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78(3)	16,537,526.46	2,000,000.00
筹资活动现金流入小计		207,187,526.46	188,587,270.48
偿还债务支付的现金		128,020,000.00	113,800,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		44,061,873.26	8,937,911.54
其中:子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78(3)	23,843,621.05	144,158,605.51
筹资活动现金流出小计		195,925,494.31	266,896,517.05
筹资活动产生的现金流量净额		11,262,032.15	-78,309,246.57
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
		547,185.64	35,323.99
五、现金及现金等价物净增加额			
加:期初现金及现金等价物余额		220,139,193.11	433,347,180.91

六、期末现金及现金等价物余额		294,354,521.23	220,139,193.11
----------------	--	----------------	----------------

公司负责人：刘卫东

主管会计工作负责人：熊尚荣

会计机构负责人：倪滢

母公司现金流量表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		447,898,638.22	352,298,649.21
收到的税费返还		122,850.00	6,601,412.53
收到其他与经营活动有关的现金		32,895,475.89	49,093,068.08
经营活动现金流入小计		480,916,964.11	407,993,129.82
购买商品、接受劳务支付的现金		175,777,185.36	169,251,114.73
支付给职工及为职工支付的现金		128,802,799.59	126,295,018.04
支付的各项税费		25,470,315.63	26,877,037.17
支付其他与经营活动有关的现金		49,233,871.66	51,173,040.40
经营活动现金流出小计		379,284,172.24	373,596,210.34
经营活动产生的现金流量净额		101,632,791.87	34,396,919.48
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		122,000,000.00	11,000,000.00
取得投资收益收到的现金		1,839,600.00	5,891,985.83
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		23,818,593.00	24,769.90
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		12,337,329.22	51,800,000.00
投资活动现金流入小计		159,995,522.22	68,716,755.73
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		86,544,568.73	78,746,195.02
投资支付的现金			6,250,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			2,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		63,660,715.47	94,808,600.00
投资活动现金流出小计		150,205,284.20	181,804,795.02
投资活动产生的现金流量净额		9,790,238.02	-113,088,039.29
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			19,273,270.48

取得借款收到的现金		31,000,000.00	20,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		31,000,000.00	39,273,270.48
偿还债务支付的现金		20,000,000.00	15,200,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		38,265,116.80	5,029,230.56
支付其他与筹资活动有关的现金		7,992,969.60	133,568,620.47
筹资活动现金流出小计		66,258,086.40	153,797,851.03
筹资活动产生的现金流量净额		-35,258,086.40	-114,524,580.55
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		547,185.64	35,323.99
五、现金及现金等价物净增加额		76,712,129.13	-193,180,376.37
加：期初现金及现金等价物余额		172,527,235.48	365,707,611.85
六、期末现金及现金等价物余额		249,239,364.61	172,527,235.48

公司负责人：刘卫东

主管会计工作负责人：熊尚荣

会计机构负责人：倪滢

合并所有者权益变动表
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	832,792,759.00				182,863,722.73	19,270,944.00			134,762,845.36		613,759,587.09		1,744,907,970.18	109,352,056.21	1,854,260,026.39
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	832,792,759.00				182,863,722.73	19,270,944.00			134,762,845.36		613,759,587.09	-	1,744,907,970.18	109,352,056.21	1,854,260,026.39
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-1,651,440.00				-3,659,695.92	-7,992,969.60			7,787,387.67		61,443,185.68		71,912,407.03	-10,709,493.14	61,202,913.89
（一）综合收益总额											102,476,226.11		102,476,226.11	-11,059,493.14	91,416,732.97
（二）所有者投入和减少资本	-1,651,440.00				-3,659,695.92	-7,992,969.60							2,681,833.68	350,000.00	3,031,833.68
1. 所有者投入的普通股	-1,651,440.00				-6,341,529.60	-7,992,969.60								350,000.00	350,000.00

2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额					2,681,833.68								2,681,833.68	2,681,833.68
4. 其他														
(三) 利润分配														
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配														
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														

成都旭光电子股份有限公司 2024 年年度报告

2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	831,141,319.00				179,204,026.81	11,277,974.40			142,550,233.03		675,202,772.77		1,816,820,377.21	98,642,563.07	1,915,462,940.28

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	592,007,971.00				408,805,055.77				130,331,771.93		525,494,146.34		1,656,638,945.04	99,779,724.21	1,756,418,669.25
加：会计政策变更											-16,663.01		-16,663.01	9,641.08	-7,021.93
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	592,007,971.00				408,805,055.77				130,331,771.93		525,477,483.33		1,656,622,282.03	99,789,365.29	1,756,411,647.32
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	240,784,788.00				-225,941,333.04	19,270,944.00		4,431,073.43		88,282,103.76		88,285,688.15	9,562,690.92	97,848,379.07	
（一）综合收益总额										92,713,177.19		92,713,177.19	19,788,505.23	112,501,682.42	
（二）所有者投入和减少资本	3,981,600.00				17,328,859.56	19,270,944.00						2,039,515.56	1,750,000.00	3,789,515.56	
1. 所有者投入的普通股	3,981,600.00				15,289,344.00	19,270,944.00							1,750,000.00	1,750,000.00	
2. 其他权益工具持有者投入资本															

成都旭光电子股份有限公司 2024 年年度报告

3. 股份支付计入所有者权益的金额				2,039,515.56								2,039,515.56		2,039,515.56
4. 其他														
(三) 利润分配								4,431,073.43		-4,431,073.43				
1. 提取盈余公积								4,431,073.43		-4,431,073.43				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配														
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转	236,803,188.00				-	236,803,188.00								
1. 资本公积转增资本(或股本)	236,803,188.00				-	236,803,188.00								
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他					-6,467,004.60							-6,467,004.60	-11,975,814.31	-18,442,818.91
四、本期期末余额	832,792,759.00				182,863,722.73	19,270,944.00		134,762,845.36		613,759,587.09	-	1,744,907,970.18	109,352,056.21	1,854,260,026.39

公司负责人：刘卫东

主管会计工作负责人：熊尚荣

会计机构负责人：倪滢

母公司所有者权益变动表
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年度										
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	832,792,759.00				375,908,730.41	19,270,944.00			134,762,845.36	511,378,806.82	1,835,572,197.59
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	832,792,759.00				375,908,730.41	19,270,944.00			134,762,845.36	511,378,806.82	1,835,572,197.59
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-1,651,440.00				-3,659,695.92	-7,992,969.60			7,787,387.67	36,840,836.24	47,310,057.59
（一）综合收益总额										77,873,876.67	77,873,876.67
（二）所有者投入和减少资本	-1,651,440.00				-3,659,695.92	-7,992,969.60					2,681,833.68
1. 所有者投入的普通股	-1,651,440.00				-6,341,529.60	-7,992,969.60					
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					2,681,833.68						2,681,833.68
4. 其他											
（三）利润分配									7,787,387.67	-41,033,040.43	-33,245,652.76
1. 提取盈余公积									7,787,387.67	-7,787,387.67	
2. 对所有者（或股东）的分配										-33,245,652.76	-33,245,652.76
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											

2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	831,141,319.00				372,249,034.49	11,277,974.40			142,550,233.03	548,219,643.06	1,882,882,255.18

项目	2023 年度										
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	592,007,971.00				591,325,877.76				130,331,771.93	471,499,146.00	1,785,164,766.69
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	592,007,971.00				591,325,877.76				130,331,771.93	471,499,146.00	1,785,164,766.69
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	240,784,788.00				-215,417,147.35	19,270,944.00			4,431,073.43	39,879,660.82	50,407,430.90
（一）综合收益总额										44,310,734.25	44,310,734.25
（二）所有者投入和减少资本	3,981,600.00				17,328,859.56	19,270,944.00					2,039,515.56
1. 所有者投入的普通股	3,981,600.00				15,289,344.00	19,270,944.00					
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					2,039,515.56						2,039,515.56

成都旭光电子股份有限公司 2024 年年度报告

4. 其他										
(三) 利润分配								4,431,073.43	-4,431,073.43	
1. 提取盈余公积								4,431,073.43	-4,431,073.43	
2. 对所有者（或股东）的分配										
3. 其他										
(四) 所有者权益内部结转	236,803,188.00				-236,803,188.00					
1. 资本公积转增资本（或股本）	236,803,188.00				-236,803,188.00					
2. 盈余公积转增资本（或股本）										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
(五) 专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
(六) 其他					4,057,181.09					4,057,181.09
四、本期期末余额	832,792,759.00				375,908,730.41	19,270,944.00		134,762,845.36	511,378,806.82	1,835,572,197.59

公司负责人：刘卫东

主管会计工作负责人：熊尚荣

会计机构负责人：倪滢

三、公司基本情况

1、公司概况

√适用 □不适用

成都旭光电子股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)是在四川省成都市注册的股份有限公司。本公司总部的办公地点在四川省成都市新都区新工大道 318 号。

本公司系经成都市体制改革委员会成体改(1993)104 号文批准,由国营旭光电子管厂(又名国营第七七九厂)整体改组独家发起,以定向募集方式设立的股份有限公司。本公司成立日期为 1994 年 2 月 28 日,注册资本为 4500 万元。1998 年经公司临时股东大会决议并报成都市体改委批复同意,本公司收购成都电器厂后调增股本以及将中央级“拨改贷”资金本息余额转增国家股本,公司股本总额增至 5260 万元。2002 年 11 月,经中国证券监督管理委员会颁发的证监发行字[2002]110 号“关于核准成都旭光电子股份有限公司公开发行股票的通知”的批准,公司通过全额向二级市场投资者定额配售的方式发行普通股 3,000 万股,并于 2002 年 11 月 20 日在上海证券交易所上市。

本公司的母公司为新的集团有限公司。

公司经过历年增发新股、转增股本,截至 2024 年 12 月 31 日,公司总股数为 831,141,319.00 股,实收资本(股本)为人民币 831,141,319.00 元。具体股本结构如下:

项目	股本
一、有限售条件流通股份	2,330,160.00
二、无限售条件已流通股份	828,811,159.00
三、股份总数	831,141,319.00

公司注册地址及组织形式

本公司于 2024 年 9 月 24 日取得了成都市市场监管局核发的《企业法人营业执照》,统一社会信用代码为 9151010020258792XX,公司注册地址及总部地址:四川省成都市新都区新工大道 318 号;法定代表人:刘卫东。

公司的业务性质和主要产品

(1) 业务性质

本公司所属行业:电力设备行业、军工行业及电子材料行业。

(2) 提供的主要产品和服务

本公司及子公司主要产品有:金属陶瓷电真空器件、新型电力及新能源成套设备、航空航天飞行器精密结构件、智能嵌入式计算机、半导体封装及热管理用氮化物电子材料等产品。

(3) 经营范围

研制、开发、生产和销售电子真空器件、电子整机、高低压成套配电装置、电子通信产品(不含无线电发射设备)、电子元器件、集成电路、电子系统、电子应用产品、计算机软硬件、计算机网络产品、办公自动化设备;按中华人民共和国对外贸易经济合作部[1995]外经贸政审函字 1529 号文件核定范围,从事进出口业务。批发和零售电子电器设备、电子工业专用设备、模具、专用陶瓷、工业气体、建筑装饰材料、火灾计算机控制系统及消防器材;提供科技咨询服务。

财务报告批准报出日

本财务报告业经公司董事会于 2025 年 3 月 13 日决议批准报出。

合并财务报表范围

合并范围内的子公司

截至 2024 年 12 月 31 日止,本公司合并财务报表范围内子公司如下:

子公司全称	简称
成都法瑞克电气科技有限公司	法瑞克
成都易格机械有限责任公司	易格机械
成都名奥精密科技有限公司	名奥科技
眉山正航科技有限公司	正航科技
西安睿控创合科技有限公司	西安睿控

北京德睿天航智能设备科技有限公司	北京德睿
深圳睿控创合电子科技有限公司	深圳睿控
绵阳睿控创合电子科技有限公司	绵阳睿控
成都旭瓷新材料有限公司	成都旭瓷
宁夏北瓷新材料科技有限公司	宁夏北瓷
成都旭光智能装备技术有限公司	智能装备
成都旭光电力装备有限责任公司	电力装备

本报告期合并财务报表范围及其具体情况详见附注“八、合并范围的变动”、“九、在其他主体中的权益”之说明。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部于 2006 年 2 月 15 日及以后颁布的《企业会计准则——基本准则》、各项具体会计准则及相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的披露规定编制。

2、持续经营

适用 不适用

本公司认为自报告期末日起 12 个月具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项，以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

本公司根据生产经营特点确定具体会计政策和会计估计，主要体现在应收款项的预期信用损失的计量、存货的计价方法、商誉减值准备的会计估计、所得税及递延所得税资产、股份支付等。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

适用 不适用

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司记账本位币和编制本财务报表所采用的货币均为人民币。除有特别说明外，均以人民币元为单位表示。

5、重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项计提金额占各类应收账款坏账准备总额 5%以上且金额大于 300 万元。
应收款项本期坏账准备收回或转回金额重要的	单项计提金额占各类应收账款坏账准备总额 5%以上且金额大于 300 万元。
本期重要的应收款项核销	单项计提金额占各类应收账款坏账准备总额 5%以上且金额大于 300 万元。
账面超过 1 年重要的合同负债	单笔账龄超过 1 年的合同负债占合同负债余额的 10%以上且金额大于 300 万元。
账面超过 1 年重要的应付账款、其他应付款	单笔账龄超过 1 年的应付账款/其他应付款占应付账款/其他应付款余额的 10%以上且金额大于 300 万元。
重要的在建工程	单个项目预算金额大于 3000 万元。
重要的非全资子公司	子公司净资产占集团净资产 5%以上。
重要的资本化研发项目	单个项目期末余额占开发支出期末余额的 10%以上且期末余额大于 300 万元。
重要的外购在研项目	单个项目外购支出占该项目研发投入 10%以上。
重要子公司	子公司净资产占集团净资产 5%以上，或子公司净利润占集团合并净利润的 10%以上。
重要合营企业或联营企业	单个被投资单位的长期股权投资账面价值占集团净资产的 5%以上且金额大于 3000 万元，或权益法核算的投资收益占集团合并净利润的 10%以上。
重要债务重组	单项债务重组确认的损益金额超过当期集团合并净利润的 10%以上。
重要资产转让及其出售	转让或出售的资产账面价值占集团净资产的 5%以上且金额大于 3000 万元。

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

(1) 同一控制下企业合并的会计处理方法

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并对价的账面价值与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并的会计处理方法

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

公司在购买日的合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

1) 在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，应当在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而

确认的所有者权益，应当在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当在改按成本法核算时转入当期损益。

2) 在合并财务报表中，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和；对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动应当转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

(1) 控制的判断标准

公司合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。当相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化时，本公司将进行重新评估。公司将全部子公司纳入合并财务报表的合并范围。

(2) 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。子公司，是指被本公司控制的主体(含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等)。

(3) 合并报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果和现金流量纳入合并利润表和合并现金流量表中。

因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

对于购买子公司少数股权或因处置部分股权投资但没有变动对该子公司控制权的交易，作为权益性交易核算，调整归属于母公司所有者权益和少数股东权益的账面价值以反映其在子公司中相关权益的变化。少数股东权益的调整额与支付/收到对价的公允价值之间的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(4) 变动子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因变动了对原有子公司控制权的，剩余股权按照其在变动控制权日的公允价值进行重新计量；处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入变动控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，应当在变动控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(5) 分步处置股权至变动控制权的特殊处理

分步处置股权至变动控制权的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，本公司将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- ①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- ③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- ④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的；

分步处置股权至变动控制权的各项交易，在个别财务报表中，相应结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益。

在合并财务报表中，分步处置股权至变动控制权时，剩余股权的计量以及有关处置股权损益的核算比照上述“变动子公司控制权的处理”。在变动控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额。

①属于“一揽子交易”的，确认为其他综合收益。在变动控制权时一并转入变动控制权当期的损益。

②不属于“一揽子交易”的，作为权益性交易计入资本公积(股本溢价)。在变动控制权时不得转入变动控制权当期的损益。

8、 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

9、 现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款；现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

10、 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

(1) 外币交易

本公司外币交易按交易发生日的即期汇率（或实际情况）将外币金额折算为人民币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。

(2) 外币财务报表的折算

外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业务发生时的即期汇率折算；利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率（或实际情况）折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益项目中列示。外币现金流量采用现金流量发生日的即期汇率（或实际情况）折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

11、 金融工具

适用 不适用

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

(1) 金融资产

1) 分类和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：

- ①以摊余成本计量的金融资产；
- ②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

债务工具

本公司持有的债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具，分别采用以下三种方式进行计量：

以摊余成本计量：本公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产主要包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资和长期应收款等。本公司将自资产负债表日起一年内(含一年)到期的债权投资和长期应收款，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内(含一年)的债权投资列示为其他流动资产。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益：本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。此类金融资产主要包括应收款项融资、其他债权投资等。本公司将自资产负债表日起一年内(含一年)到期的其他债权投资，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内(含一年)的其他债权投资列示为其他流动资产。

以公允价值计量且其变动计入当期损益：本公司将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，以公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产。自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

权益工具

本公司将对其没有控制、共同控制和重大影响的权益工具投资按照公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产；自资产负债表日起预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，列示为其他权益工具投资。该类金融资产的相关股利收入计入当期损益。

2) 减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据、应收账款和应收款项融资，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

除上述应收票据、应收账款、应收款项融资外，于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

当单项计算预期信用损失的各类金融资产，其信用风险特征与该类中的其他金融资产显著不同。当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

- 组合一、银行承兑汇票及应收银行 E 产品
- 组合二、商业承兑汇票
- 组合三、按信用等级分类的客户
- 组合四、应收合并范围内公司款项
- 组合五、其他应收款项

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款客户信用等级与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

对于划分为组合的因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据和应收款项融资，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。除此以外的应收票据、应收款项融资和划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

本公司将计提或转回的损失准备计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，本公司在将减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

3) 终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且本公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

(2) 金融负债

金融负债于初始确认时分类为以摊余成本计量的金融负债和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

本公司的金融负债主要为以摊余成本计量的金融负债，包括应付票据、应付账款、其他应付款及借款等。该类金融负债按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法进行后续计量。期限在一年以下(含一年)的，列示为流动负债；期限在一年以上但自资产负债表日起一年内(含一年)到期的，列示为一年内到期的非流动负债；其余列示为非流动负债。

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，本公司终止确认该金融负债或义务已解除的部分。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

(3) 金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

12、 应收票据

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

具体参见附注五、11 金融工具。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

□适用 √不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

□适用 √不适用

13、 应收账款

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

具体参见附注五、11 金融工具。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

具体参见附注五、11 金融工具。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

具体参见附注五、11 金融工具。

14、 应收款项融资

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

具体参见附注五、11 金融工具。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

15、 其他应收款

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

具体参见附注五、11 金融工具。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

具体参见附注五、11 金融工具。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

具体参见附注五、11 金融工具。

16、 存货

适用 不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

适用 不适用

(1) 存货的分类

存货分类为：物资采购、原材料、委托加工物资、低值易耗品、包装物、在产品、自制半成品、产成品及发出商品等。

(2) 存货计价方法

存货计价：原材料按实际成本核算；将发出材料的计划成本调整为实际成本；委托加工材料的发出和结转均按实际成本核算；在产品、自制半成品均采用定额成本核算，月末按盘点数量保留在产品、自制半成品的定额成本，当期生产成本扣除月末在产品和自制半成品定额成本后全部转入当期完工产品成本；产成品采用实际成本核算，按月一次加权平均结转销售成本。

(3) 存货盘存制度

采用永续盘存制。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品及包装物于领用时按一次摊销法摊销。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

期末对存货进行全面清查后，按存货成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。

产成品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

适用 不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

17、 合同资产

适用 不适用

18、 持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：(1)根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；(2)出售极可能发生，即公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的条件，且短期(通常为3个月)内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。

因公司无法控制的下列原因之一，导致非关联方之间的交易未能在一年内完成，且公司仍然承诺出售非流动资产或处置组的，继续将非流动资产或处置组划分为持有待售类别：(1)买方或其他方意外设定导致出售延期的条件，公司针对这些条件已经及时采取行动，且预计能够自设定导致出售延期的条件起一年内顺利化解延期因素；(2)因发生罕见情况，导致持有待售的非流动资产或处置组未能在一年内完成出售，公司在最初一年内已经针对这些新情况采取必要措施且重新满足了持有待售类别的划分条件。

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 初始计量和后续计量

初始计量和在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

(2) 资产减值损失转回的会计处理

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

终止经营的认定标准和列报方法

√适用 □不适用

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：①划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；②可收回金额。终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

19、长期股权投资

√适用 □不适用

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

(1) 投资成本确定

对于以企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

(2) 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的投资采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位

可辨认净资产公允价值份额的，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当转入改按权益法核算的当期损益。

因处置部分股权投资等原因变动了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权应当改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》进行会计处理，在变动共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，应当在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因变动了对被投资单位的控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在变动控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50% 的表决权股份时，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响外，均确定对被投资单位具有重大影响；本公司拥有被投资单位 20%（不含）以下的表决权股份，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

（4）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的长期股权投资的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

当资产的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

20、投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权以及已出租的建筑物。当本公司能够取得与投资性房地产相关的租金收入或增值收益以及投资性房地产的成本能够可靠计量时，本公司按购置或建造的实际支出对其进行确认。

一般情况下，本公司对投资性房地产的后续支出采用成本模式进行后续计量。对投资性房地产按照本公司固定资产或无形资产的会计政策，计提折旧或进行摊销。

如有确凿证据表明公司相关投资性房地产的公允价值能够持续可靠取得的，则对该等投资性房地产采用公允价值模式进行后续计量。采用公允价值模式计量的，不对投资性房地产计提折旧或进行摊销，并以资产负债表日投资性房地产的公允价值为基础调整其账面价值，公允价值与原账面价值之间的差额计入当期损益。

当本公司改变投资性房地产用途，如用于自用时，将相关投资性房地产转入其他资产。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

21、固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有并且使用年限超过一年的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- ①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- ②该固定资产的成本能够可靠地计量；

(2). 固定资产的分类

固定资产分类为：房屋建筑物、专用设备、通用设备、运输设备等。

(3). 固定资产的初始计量

固定资产取得时按照实际成本进行初始计量。

外购固定资产的成本，以购买价款、相关税费、使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可归属于该项资产的运输费、装卸费、安装费和专业人员服务费等确定。

购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产以购买价款的现值为基础确定。

自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

债务重组取得债务人用以抵债的固定资产，以该固定资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的固定资产，以该固定资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的固定资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，换入的固定资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入固定资产的成本，不确认损益。

固定资产的弃置费用按照现值计算确定入账金额。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的固定资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的固定资产按公允价值确定其入账价值。

融资租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为入账价值。

(4). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	10-45 年	3%	2.15—9.70%
通用设备	年限平均法	8-20 年	3%	4.85—12.13%
专用设备	年限平均法	9 年	3%	10.78%
运输设备	年限平均法	10 年	3%	9.70%

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。

符合资本化条件的固定资产装修费用，在两次装修期间与固定资产尚可使用年限两者中较短的期间内，采用年限平均法单独计提折旧。

(5). 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

对于固定资产，公司在每期末判断相关资产是否存在可能发生减值的迹象。

资产存在减值迹象的，估计其可收回金额。可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

当资产的可收回金额低于其账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

固定资产、在建工程、无形资产等长期非金融资产资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

(6). 融资租入固定资产的认定依据、计价方法

融资租赁方法租入的固定资产，能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

融资租赁方式租入的固定资产的符合资本化条件的装修费用，按两次装修间隔期间、剩余租赁期与固定资产尚可使用年限三者中较短的期限平均摊销。

22、使用权资产

使用权资产类别主要包括房屋建筑物。

(1) 使用权资产确认条件

使用权资产是指公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。公司在租赁期开始日对租赁确认使用权资产。使用权资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2) 使用权资产的初始计量

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

①租赁负债的初始计量金额；

②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

③承租人发生的初始直接费用；

④承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

(3) 使用权资产的后续计量

①用成本模式对使用权资产进行后续计量。

②对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。各类使用权资产的具体折旧方法如下。

(4) 各类使用权资产折旧方法

各类固定资产采用直线法并按下列使用寿命、预计净残值率及折旧率计提折旧：

类别	折旧方法	使用年限	预计净残值率	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	2-5 年		20.00-50.00

(5) 按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值时，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

(6) 使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，有迹象表明使用权资产发生减值的，按照账面价值高于可收回金额的差额计提相应的减值准备。

23、 在建工程

√适用 □不适用

(1) 在建工程类别

在建工程以项目分类核算。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

(3) 期末时，对有证据表明在建工程已经发生了减值的，按单项在建工程预计可收回金额低于其账面价值的差额计提在建工程减值准备。

24、 借款费用

√适用 □不适用

(1) 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

①资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始。

当符合资本化条件的资产的购建或生产活动发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。

当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

(2) 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

(3) 借款费用资本化金额的计算方法

借款费用资本化金额的计算方法：在资本化期间内，每一会计期间的资本化金额，按照下列规定确定：

①为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定。

②为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，不超过当期相关借款实际发生的利息金额。

25、生物资产

适用 不适用

26、油气资产

适用 不适用

27、无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

适用 不适用

A. 无形资产的计量计价方法

一般按取得时的实际成本入账；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益；在非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

B. 无形资产的后续计量

公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

①使用寿命有限的无形资产

每期末，对使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益期限内按直线法摊销，使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
----	--------	----

办公软件	5	估计使用寿命
非专利技术	10	估计使用寿命
土地使用权	20	受益期内(注 1)
土地使用权	40	受益期内
专利权	10	受益期内
商标	10	受益期内

注 1：公司控股子公司本期购入土地使用权为工业用地，本期使用期限 20 年，期满后再缴费续期。

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法以前估计未有不同。

②使用寿命不确定的无形资产的判断依据

截至资产负债表日，本公司没有使用寿命不确定的无形资产。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

适用 不适用

本公司的研究开发支出主要包括本公司因实施研究开发活动而耗用的材料、研发部门职工薪酬、技术开发费、科研项目费用、研发使用的设备及软件等资产的折旧摊销、试验检验费等支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，只有在同时满足下列条件时，才能予以资本化，即：完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场；有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

28、商誉

商誉为非同一控制下企业合并其初始合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额。公司对商誉不摊销，以成本减累计减值准备后的金额计量，在合并资产负债表上单独列示。

29、长期资产减值

适用 不适用

本公司对于长期资产减值，按以下方法确定：

本公司于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少于每年末进行减值测试。对于尚未达到可使用状态的无形资产，也每年进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或者资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

30、长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用按实际发生额入账，采用直线法在受益期限或规定的摊销期限内摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

31、合同负债

适用 不适用

合同负债反映已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

32、职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。

在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第①和②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

33、 租赁负债

于租赁期开始日，除短期租赁和低价值资产租赁外，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。在计算租赁付款额的现值时，采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，根据附注五、15 计入资产成本的除外。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

34、 预计负债

√适用 □不适用

除企业合并中的或有对价及承担的或有负债之外，当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，本公司对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

35、 股份支付

适用 不适用

(1) 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(2) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

36、 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

37、 收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

(1) 收入确认原则

合同开始日，本公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 1) 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 2) 客户能够控制本公司履约过程中在建商品或服务。

3) 本公司履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：

- 1) 本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。
- 2) 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 3) 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 4) 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 5) 客户已接受该商品。
- 6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

(2) 收入计量原则

本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

合同中存在可变对价的，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

客户支付非现金对价的，本公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，参照本公司承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。非现金对价的公允价值因对价形式以外的原因而发生变动的，作为可变对价处理。

本公司应付客户(或向客户购买本公司商品的第三方)对价的，将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付(或承诺支付)客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入，但应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的除外。

合同中包含两项或多项履约义务的，公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

对于附有销售退回条款的销售，本公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权取得的对价金额确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认为预计负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本(包括退回商品的价值减损)后的余额，确认为一项资产，即应收退货成本，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。

每一资产负债表日，本公司重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品或所建造的资产等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照《企业会计准则第13号-或有事项》准则进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

本公司有权自主决定所交易商品的价格，即本公司在向客户转让商品及其他产品前能够控制该产品，则本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入。否则，本公司为代理人，

按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确认。

(3) 收入确认的具体方法

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。本公司通常在综合考虑了取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移及客户接受该商品的基础上，以商品完成交付并经客户确认时确认收入。

1) 国内销售：向下游客户直接销售以及部分通过贸易商销售产品的收入确认时点是以合同产品已经发出，送到客户指定地点，取得客户签收单，与客户单位对账一致并开具发票作为控制权转移时点，确认销售收入。

2) 国外销售：向下游客户直接销售以及向部分代理商或贸易商销售产品的收入确认时点是以完成出口报关手续并取得报关单据，合同产品发运离境后作为控制权转移时点，确认销售收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

38、 合同成本

适用 不适用

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司企业为履行合同发生的成本同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

- (1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- (2) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；
- (3) 该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

39、 政府补助

适用 不适用

(1) 政府补助类型

政府补助是本公司从政府有关部门无偿取得的货币性资产与非货币性资产（不包括政府作为公司所有者投入的资本）。政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助；与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，包括款项用途属于补贴购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

(2) 政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

(3) 政府补助会计处理方法

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，应当在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：用于补偿公司以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿公司已发生的相关费用或损失的，用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与企业日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

如果已确认的政府补助需要返还的，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

40、 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

(1) 计税基础

公司采用资产负债表债务法对所得税进行核算，并以应纳税所得额为基础予以确认。

公司在取得资产、负债时，确定其计税基础，并将资产、负债的账面价值与其计税基础存在的差异，分别确认为递延所得税资产和递延所得税负债。

(2) 所得税费用的确认

公司将当期和以前期间应交未交的所得税确认为负债，将已支付的所得税超过应支付的部分确认为资产。

公司将存在的可抵扣暂时性差异和应纳税暂时性差异，确认为递延所得税资产和递延所得税负债。

(3) 所得税的计量原则

①公司在资产负债表日，对于当期或以前期间形成的当期所得税负债（或资产）按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。

②公司在资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

公司在资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，已减记的金额予以转回。

③除企业合并，以及直接在股东权益中确认的交易或者事项外，公司将当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益。

与直接在股东权益中确认的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入股东权益。

公司如果拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税与同一应纳税主体和同一税收征管部门相关，则将递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示。

41、 租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

①初始计量

在租赁期开始日，将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值

时，采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

②后续计量

参照《企业会计准则第4号—固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本附注五、22“使用权资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

对于租赁负债，按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

③租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

④短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过12个月的租赁）和低价值资产租赁，采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

①经营租赁

在租赁期内各个期间，本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益

售后租回

①本公司作为卖方（承租人）

本公司按照附注五、37收入的规定评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照附注五、11金融工具的规定对该金融负债进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

42、 关联方

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的，构成关联方。关联方可为个人或企业。仅仅同受国家控制而不存在其他关联方关系的企业，不构成关联方。

此外，本公司同时根据证监会颁布的《上市公司信息披露管理办法》确定本集团或本公司的关联方。

43、 分部报告

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部。如果两个或多个经营分部存在相似经济特征且同时在各单项产品或劳务的性质、生产过程的性质、产品或劳务的客户类型、销售产品或提供劳务的方式、生产产品及提供劳务受法律及行政法规的影响等方面具有

相同或相似性的，可以合并为一个经营分部。本集团以经营分部为基础考虑重要性原则后确定报告分部。

本公司在编制分部报告时，分部间交易收入按实际交易价格为基础计量。编制分部报告所采用的会计政策与编制本集团财务报表所采用的会计政策一致。

44、其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

45、重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

其他说明：

本公司执行财政部近年颁布的企业会计准则相关规定及指引，包括：

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于流动负债与非流动负债的划分”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回交易的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

本公司自 2024 年 12 月 6 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2024 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

46、其他

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额	13%、9%、6%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	应纳流转税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	2%
环境保护税	污染当量数	3.90 元

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
本公司	15
法瑞克	15
西安睿控	15
深圳睿控	20
北京德睿	20
绵阳睿控	15
易格机械	15
名奥科技	15
正航科技	20
成都旭瓷	15
宁夏北瓷	15
智能装备	20
电力装备	20

2、 税收优惠

适用 不适用

(1) 本公司、法瑞克、易格机械、名奥科技、成都旭瓷、宁夏北瓷企业所得税享受西部大开发的税收优惠政策，报告期内适用的企业所得税税率为 15%。

(2) 西安睿控系高新技术企业，报告期内适用的企业所得税税率为 15%。

(3) 深圳睿控、北京德睿、绵阳睿控、正航科技、智能装备、电力装备系小微企业，报告期内适用的企业所得税税率为 20%。

3、 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、 货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	346,205.26	236,252.70
银行存款	294,548,314.97	219,902,939.41
其他货币资金	1.00	1.00
存放财务公司存款		
合计	294,894,521.23	220,139,193.11
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明：

期末余额较期初增加 7,475.53 万元，增长 33.96%，主要系本期理财产品到期收回及工程款支付增加影响所致。

2、 交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			/
其中：			
			/
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		122,000,000.00	
其中：			
其他(理财产品)		122,000,000.00	
合计		122,000,000.00	/

其他说明：

适用 不适用**3、衍生金融资产**适用 不适用**4、应收票据****(1). 应收票据分类列示**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		
商业承兑票据	247,647,789.38	192,857,215.93
建行E产品	30,174,809.11	35,133,022.75
金融平台票据	36,150,398.24	40,399,771.04
减：商业承兑汇票坏账准备	2,327,145.15	1,912,707.30
合计	311,645,851.58	266,477,302.42

(2). 期末公司已质押的应收票据适用 不适用**(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		
商业承兑票据		94,315,915.51
合计		94,315,915.51

(4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	313,972,996.73	100.00	2,327,145.15	0.74	311,645,851.58	268,390,009.72	100.00	1,912,707.30	0.71	266,477,302.42
其中：										
按组合 1 计提坏账准备	30,174,809.11	9.61			30,174,809.11	35,133,022.75	13.09			35,133,022.75
按组合 2 计提坏账准备	283,798,187.62	90.39	2,327,145.15	0.82	281,471,042.47	233,256,986.97	86.91	1,912,707.30	0.82	231,344,279.67
合计	313,972,996.73	/	2,327,145.15	/	311,645,851.58	268,390,009.72	/	1,912,707.30	/	266,477,302.42

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 按组合 2 计提坏账准备

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票组合及金融平台票据	283,798,187.62	2,327,145.15	0.82
合计	283,798,187.62	2,327,145.15	0.82

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
商业承兑汇票	1,912,707.30	573,480.03	159,042.18			2,327,145.15
合计	1,912,707.30	573,480.03	159,042.18			2,327,145.15

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况:

适用 不适用

应收票据核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	794,627,351.56	742,539,406.97
1 年以内小计	794,627,351.56	742,539,406.97
1 至 2 年	148,255,471.84	110,669,605.81
2 至 3 年	47,989,935.27	14,421,804.30
3 年以上		
3 至 4 年	4,726,118.89	2,331,673.51
4 至 5 年	1,231,783.56	1,281,816.20
5 年以上	25,917,331.85	25,125,635.38
合计	1,022,747,992.97	896,369,942.17

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	3,462,211.33	0.34	3,462,211.33	100.00		3,474,414.33	0.39	3,474,414.33	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	1,019,285,781.64	99.66	90,024,021.75	8.83	929,261,759.89	892,895,527.84	99.61	78,111,762.67	8.75	814,783,765.17
其中：										
按组合 3 计提坏账准备	1,019,285,781.64	99.66	90,024,021.75	8.83	929,261,759.89	892,895,527.84	99.61	78,111,762.67	8.75	814,783,765.17
合计	1,022,747,992.97	/	93,486,233.08	/	929,261,759.89	896,369,942.17	/	81,586,177.00	/	814,783,765.17

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
四川省富邦钒钛制动鼓有限公司	2,487,797.00	2,487,797.00	100	涉及诉讼, 客户已停产, 收回可能性较小
新加坡 S. BAROMON PTE LTD	661,434.33	661,434.33	100	确认无法收回
四川岳池电力建设总公司	140,000.00	140,000.00	100	确认无法收回
甘肃科诺设备集成有限公司	75,000.00	75,000.00	100	确认无法收回
四川电器集团股份有限公司	47,700.00	47,700.00	100	确认无法收回
北京国安电气有限公司	12,250.00	12,250.00	100	确认无法收回
其他客户	38,030.00	38,030.00	100	确认无法收回
合计	3,462,211.33	3,462,211.33	100	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 按组合 3 计提坏账准备

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	794,627,351.56	40,128,681.24	5.05
1-2 年	148,255,471.84	13,165,085.90	8.88
2-3 年	47,989,935.27	10,562,584.75	22.01
3-4 年	4,726,118.89	2,781,320.97	58.85
4-5 年	1,231,783.56	931,228.37	75.60
5 年以上	22,455,120.52	22,455,120.52	100.00
合计	1,019,285,781.64	90,024,021.75	8.83

按组合计提坏账准备的说明:

√适用 □不适用

对于划分为组合的应收账款, 本公司参考历史信用损失经验, 结合当前状况以及对未来经济状况的预测, 编制应收账款客户信用等级与整个存续期预期信用损失率对照表, 计算预期信用损失。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	3,474,414.33		12,203.00			3,462,211.33
按组合计提的坏账准备	78,111,762.67	12,113,252.54	200,993.46			90,024,021.75
合计	81,586,177.00	12,113,252.54	213,196.46			93,486,233.08

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

应收账款核销说明：

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
客户 A	96,708,621.39			9.46	4,883,785.38
客户 B	57,939,604.01			5.67	6,896,091.61
客户 C	49,096,067.78			4.80	2,526,101.19
客户 D	47,522,158.00			4.65	2,399,868.98
客户 E	26,895,018.40			2.63	3,662,919.58
合计	278,161,469.58			27.21	20,368,766.74

其他说明：

□适用 √不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

7、应收款项融资**(1). 应收款项融资分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	123,682,992.78	132,474,252.21
合计	123,682,992.78	132,474,252.21

注 1：本公司及其下属子公司视其日常资金管理的需要，将银行承兑汇票分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

注 2：本公司无单项计提减值准备的银行承兑汇票。于 2024 年 12 月 31 日，本公司按照整个存续期预期信用损失计量坏账准备，本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大信用风险，不会因银行违约而产生重大损失。

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	104,980,087.11	
合计	104,980,087.11	

(4). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(5). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

(7). 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

(8). 其他说明

适用 不适用

8、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	13,856,920.83	87.52	22,403,601.62	91.76
1至2年	1,493,874.58	9.44	1,158,983.19	4.75
2至3年	107,315.00	0.68	852,991.81	3.49
3年以上	373,864.13	2.36		
合计	15,831,974.54	100.00	24,415,576.62	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

账龄超过1年的预付款项主要系尚未结算的采购款所致。

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
国网四川省电力公司成都市新都供电公司	1,505,151.40	9.51
陕西智安迅科技有限公司	1,200,000.00	7.58
北京智朴国色科技有限公司	1,002,771.00	6.33
无锡同源技术有限公司	750,000.00	4.74
西安昊为科技集团有限公司	745,855.00	4.71
合计	5,203,777.40	32.87

其他说明：

适用 不适用

9、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	13,359,125.41	6,670,540.03
合计	13,359,125.41	6,670,540.03

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(6). 本期实际核销的应收股利情况

□适用 √不适用

其中重要的应收股利核销情况

□适用 √不适用

核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	5,437,335.75	3,822,572.57
1 年以内小计	5,437,335.75	3,822,572.57
1 至 2 年	6,032,771.95	3,212,250.54
2 至 3 年	3,723,816.41	25,244.00
3 年以上		
3 至 4 年	190,899.11	124,081.28
4 至 5 年	124,081.28	136,718.35
5 年以上	5,665,776.16	5,543,053.81
合计	21,174,680.66	12,863,920.55

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金及其他	873,156.97	2,363,564.25
保证金及押金	4,721,148.00	4,020,335.80
单位往来款	13,966,951.12	6,052,613.73
其他款项	1,613,424.57	427,406.77
合计	21,174,680.66	12,863,920.55

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	

2024年1月1日余额	650,326.71		5,543,053.81	6,193,380.52
2024年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	1,509,707.27		122,722.35	1,632,429.62
本期转回	10,254.89			10,254.89
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	2,149,779.09		5,665,776.16	7,815,555.25

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

2024 年度，对于第一阶段其他应收款计提的坏账准备，主要为对本年新增其他应收款计提的损失准备由于本年内损失率变动对预期信用损失计量的影响。

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款	6,193,380.52	1,632,429.62	10,254.89			7,815,555.25
合计	6,193,380.52	1,632,429.62	10,254.89			7,815,555.25

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	款项的性 质	账龄	坏账准备 期末余额
西安萃丰电 子科技有限 公司	3,819,069.00	18.04	单位往来	1-2 年	381,906.90
聚源公司	3,425,453.05	16.18	单位往来	5 年以上	3,425,453.05
西安昊为科 技集团有限 公司	2,871,660.00	13.56	单位往来	1 年以 内, 2-4 年	359,963.74
客户 F	2,502,000.00	11.82	履约保证 金	2-3 年	750,600.00
客户 G	1,157,661.80	5.47	履约保证 金	1 年以内	57,883.09
合计	13,775,843.85		/	/	4,975,806.78

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

10、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值
原材料	120,183,520.43	2,694,594.81	117,488,925.62	113,545,131.58	3,696,466.96	109,848,664.62
在产品	62,541,059.94	11,322,496.35	51,218,563.59	58,700,627.42	12,181,932.75	46,518,694.67
库存商品	185,993,687.67	20,298,257.77	165,695,429.90	167,474,103.84	17,035,261.58	150,438,842.26
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	8,502,013.87	351,652.04	8,150,361.83	9,298,177.92		9,298,177.92
自制半成品	70,212,304.23	2,554,507.93	67,657,796.30	53,178,966.13	564,410.04	52,614,556.09
委托加工物资	5,563,715.08	21,040.09	5,542,674.99	4,452,849.45	21,040.09	4,431,809.36
合同履约成本	11,036,691.85		11,036,691.85			
合计	464,032,993.07	37,242,548.99	426,790,444.08	406,649,856.34	33,499,111.42	373,150,744.92

(2). 确认为存货的数据资源

适用 不适用

(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	3,696,466.96	245,857.22		1,247,729.37		2,694,594.81
在产品	12,181,932.75			859,436.40		11,322,496.35
库存商品	17,035,261.58	3,495,980.04		232,983.85		20,298,257.77
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品		351,652.04				351,652.04
自制半成品	564,410.04	2,535,841.82		545,743.93		2,554,507.93
委托加工物资	21,040.09					21,040.09
合计	33,499,111.42	6,629,331.12		2,885,893.55		37,242,548.99

本期转回或转销存货跌价准备的原因

适用 不适用

(4). 存货跌价准备及合同履约成本减值计提情况说明

项目	确定可变现净值的具体依据	本期转回或转销存货跌价准备的原因
原材料	依据公司资产负债表日销售价格减去进一步加工成本和预计销售费用以及相关税费后的净值。	对外销售。
库存商品	根据资产负债表日销售价格减去销售费用和相关税费的净值。	可变现净值增加或对外销售。
委托加工物资	依据公司资产负债表日销售价格减去进一步加工成本和预计销售费用以及相关税费后的净值。	
自制半成品	依据公司资产负债表日销售价格减去进一步加工成本和预计销售费用以及相关税费后的净值。	对外销售。
在产品	依据公司资产负债表日销售价格减去进一步加工成本和预计销售费用以及相关税费后的净值。	对外销售。
合同履约成本	依据公司资产负债表日销售价格减去进一步加工成本和预计销售费用以及相关税费后的净值。	

按组合计提存货跌价准备

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

(5). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

适用 不适用

(6). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

11、 持有待售资产

适用 不适用

12、 一年内到期的非流动资产

适用 不适用

一年内到期的债权投资

适用 不适用

(1). 一年内到期的债权投资情况

适用 不适用

一年内到期的债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的一年内到期的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际核销的一年内到期的债权投资情况

适用 不适用

其中重要的一年内到期的债权投资情况核销情况

适用 不适用

一年内到期的债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
待摊费用及其他	528,536.51	444,143.01
待抵扣税金	15,190,199.00	10,775,499.40
合计	15,718,735.51	11,219,642.41

14、债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
成都储翰科技股份有限公司	109,961,223.08			-18,394,244.39						91,566,978.69	
长春长光易格精密技术有限公司	3,318,274.58			1,080,731.55						4,399,006.13	
广东汉为信息技术有限公司	5,150,793.43			639,263.86						5,790,057.29	
北京衡煜科技有限公司	5,777,774.21			-613,568.08						5,164,206.13	
小计	124,208,065.30			-17,287,817.06						106,920,248.24	
合计	124,208,065.30			-17,287,817.06						106,920,248.24	

(2). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

□适用 √不适用

(2). 本期存在终止确认的情况说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
成都蓝风(集团)股份有限公司	450,000.00	450,000.00
成都凯赛尔电子有限公司	692,770.14	692,770.14
合计	1,142,770.14	1,142,770.14

其他说明：

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	8,485,181.28			8,485,181.28
2. 本期增加金额	2,078,712.71			2,078,712.71
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
(4) 自用房地产或存货转换为投资性房地产	2,078,712.71			2,078,712.71
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	10,563,893.99			10,563,893.99
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	2,148,184.62			2,148,184.62

2. 本期增加金额	1,051,733.94			1,051,733.94
(1) 计提或摊销	512,348.76			512,348.76
(2) 自用房地产或存货转换为投资性房地产	539,385.18			539,385.18
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	3,199,918.56			3,199,918.56
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	7,363,975.43			7,363,975.43
2. 期初账面价值	6,336,996.66			6,336,996.66

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
子公司易格机械的厂房	7,363,975.43	办理中

(3). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	568,181,690.99	471,562,160.98
固定资产清理		39,743.59
合计	568,181,690.99	471,601,904.57

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	通用设备	运输工具	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	279,083,316.83	361,037,337.87	119,342,454.05	7,983,009.93	767,446,118.68
2. 本期增加金额	37,466,249.57	60,061,030.77	44,570,770.90	316,551.19	142,414,602.43
（1）购置		23,742,196.65	7,251,250.45	316,551.19	31,309,998.29
（2）在建工程转入	37,466,249.57	36,318,834.12	37,319,520.45		111,104,604.14
（3）企业合并增加					
（4）其他增加					
3. 本期减少金额	2,078,712.71	5,135,190.31	297,586.48	342,534.63	7,854,024.13
（1）处置或报废		5,135,190.31	295,517.65	342,534.63	5,773,242.59
（2）其他减少	2,078,712.71		2,068.83		2,080,781.54
4. 期末余额	314,470,853.69	415,963,178.33	163,615,638.47	7,957,026.49	902,006,696.98
二、累计折旧					
1. 期初余额	61,791,077.53	165,681,461.71	62,068,895.34	4,532,129.32	294,073,563.90
2. 本期增加金额	8,531,144.73	16,750,007.13	17,721,067.50	890,254.91	43,892,474.27
（1）计提	8,531,144.73	16,750,007.13	17,721,067.50	890,254.91	43,892,474.27
（2）企业合并增加					
（3）其他增加					
3. 本期减少金额	539,385.18	4,771,739.60	263,650.90	329,203.27	5,903,978.95
（1）处置或报废		4,771,739.60	261,582.07	329,203.27	5,362,524.94
（2）其他减少	539,385.18		2,068.83		541,454.01
4. 期末余额	69,782,837.08	177,659,729.24	79,526,311.94	5,093,180.96	332,062,059.22
三、减值准备					
1. 期初余额		1,165,857.56	644,536.24		1,810,393.80
2. 本期增加金额					
（1）计提					
3. 本期减少金额		38,768.28	8,678.75		47,447.03

(1) 处置或报废		38,768.28	8,678.75		47,447.03
(2) 其他减少					
4. 期末余额		1,127,089.28	635,857.49		1,762,946.77
四、账面价值					
1. 期末账面价值	244,688,016.61	237,176,359.81	83,453,469.04	2,863,845.53	568,181,690.99
2. 期初账面价值	217,292,239.30	194,190,018.60	56,629,022.47	3,450,880.61	471,562,160.98

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
易格机械厂房	21,656,439.08	正在办理

(5). 固定资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22、在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	130,122,012.58	104,569,864.25
工程物资	45,706,877.08	26,889,417.43
合计	175,828,889.66	131,459,281.68

其他说明：

□适用 √不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
自制设备及安装	1,854,336.94		1,854,336.94	6,778,679.10		6,778,679.10
电子陶瓷材料产业化项目（一期）	5,966,330.04		5,966,330.04	8,067,567.94		8,067,567.94
电子封装陶瓷材料扩产项目（贺兰工业园）	122,301,345.60		122,301,345.60	89,723,617.21		89,723,617.21
合计	130,122,012.58		130,122,012.58	104,569,864.25		104,569,864.25

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率 (%)	资金来源
电子陶瓷材料产业化项目（一期）	41,464.83	806.76	4,467.97	4,678.09		596.64	54.48	80.00				自筹及募集资金
电子封装陶瓷材料扩产项目（贺兰工业园）	36,925.80	8,972.36	9,424.20	6,166.43		12,230.13	89.37	96.00	48.52			自筹及募集资金
合计	78,390.63	9,779.12	13,892.17	10,844.52		12,826.77	/	/	48.52		/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
工程物资设备及仪器	47,356,692.52	1,649,815.44	45,706,877.08	27,920,079.03	1,030,661.60	26,889,417.43
合计	47,356,692.52	1,649,815.44	45,706,877.08	27,920,079.03	1,030,661.60	26,889,417.43

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

24、油气资产

(1) 油气资产情况

□适用 √不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

□适用 √不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	18,523,734.03	18,523,734.03
2. 本期增加金额	395,238.37	395,238.37
(1) 租赁	395,238.37	395,238.37
(2) 其他		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	18,918,972.40	18,918,972.40
二、累计折旧		
1. 期初余额	8,263,126.08	8,263,126.08
2. 本期增加金额	3,625,550.82	3,625,550.82
(1) 计提	3,625,550.82	3,625,550.82
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	11,888,676.90	11,888,676.90
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	7,030,295.50	7,030,295.50
2. 期初账面价值	10,260,607.95	10,260,607.95

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	办公软件	商标	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	43,395,754.00	24,789,291.19	15,111,770.17	8,951,975.69	24,900.00	92,273,691.05
2. 本期增加金额	3,772,319.47	15,895,822.45	8,517,094.24	376,770.24		28,562,006.40
(1) 购置	3,772,319.47			376,770.24		4,149,089.71
(2) 内部研发		15,895,822.45	8,517,094.24			24,412,916.69
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额			384,794.39			384,794.39
(1) 处置						
(2) 其他减少			384,794.39			384,794.39
4. 期末余额	47,168,073.47	40,685,113.64	23,244,070.02	9,328,745.93	24,900.00	120,450,903.06
二、累计摊销						
1. 期初余额	7,981,601.19	18,162,451.29	8,500,700.36	3,149,476.36	415.00	37,794,644.20
2. 本期增加金额	1,055,983.57	3,215,336.85	1,330,697.43	910,952.25		6,512,970.10
(1) 计提	1,055,983.57	3,215,336.85	1,330,697.43	910,952.25		6,512,970.10
(2) 企业合并增加						
3. 本期减少金额			384,794.39			384,794.39
(1) 处置						
(2) 其他减少			384,794.39			384,794.39
4. 期末余额	9,037,584.76	21,377,788.14	9,446,603.40	4,060,428.61	415.00	43,922,819.91

三、减值准备						
1. 期初余额			76,268.32			76,268.32
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额			76,268.32			76,268.32
四、账面价值						
1. 期末账面价值	38,130,488.71	19,307,325.50	13,721,198.30	5,268,317.32	24,485.00	76,451,814.83
2. 期初账面价值	35,414,152.81	6,626,839.90	6,534,801.49	5,802,499.33	24,485.00	54,402,778.53

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例是 39.97%

(2). 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并 形成的		处置		
易格机械	37,690,323.56					37,690,323.56
名奥科技	1,161,129.54					1,161,129.54
西安睿控	18,603,100.76					18,603,100.76
成都旭瓷	28,237,313.03					28,237,313.03
合计	85,691,866.89					85,691,866.89

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	处置	其他	
易格机械						
名奥科技						
西安睿控						
成都旭瓷						
合计						

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

名称	所属资产组或组合 的构成及依据	所属经营分部及依 据	是否与以前年度保持一致
易格机械	精密结构件业务	精密结构件分部	是
名奥科技	精密结构件业务	精密结构件分部	是

西安睿控	嵌入式计算机业务	嵌入式计算机分部	是
成都旭瓷	氮化铝产品业务	氮化铝产品分部	是

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

①易格机械

易格机械对外提供精密结构件加工，长期资产独立于公司其他资产组，产品独立销售并产生现金流入，本公司将其视为一个资产组组合。

②名奥科技

名奥科技对外提供精密结构件加工，长期资产独立于公司其他资产组，产品独立销售并产生现金流入，本公司将其视为一个资产组组合。

③西安睿控

西安睿控研发并生产嵌入式计算机，固定资产存放于西安独立于公司其他资产组，其产品独立销售并产生现金流入，本公司将其视为一个资产组组合。

④成都旭瓷

成都旭瓷子公司宁夏北瓷一期生产线生产业务形成氮化铝产品，一期生产线设备独立于二期生产线及公司其他资产组，产品独立销售并产生现金流入，本公司将一期生产线设备视为一个资产组组合。

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定
适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数 (增长率、利润率等)	预测期内的参数的 确定依据	稳定期的关键 参数(增长率、 利润率、 折现率等)	稳定期的关键参 数的确定依据
易格机械	158,061,892.17	777,510,800.00		5年	预测期收入增长率分别为0-11.31%，平均利润率为23.96%。	管理层根据历史经验及对市场发展的预测确定五年详细预测期收入增长率及利润率	稳定增长率为0，利润率为26.88%，折现率为9.83%	管理层根据历史经营经验和情况，结合行业发展及公司情况预测确定。
名奥科技	17,907,286.19	78,340,000.00		5年	预测期收入增长率分别为0-19.79%，平均利润率为37.00%。	管理层根据历史经验及对市场发展的预测确定五年详细预测期收入增长率及利润率	稳定增长率为0，利润率为26.17%，折现率为15.56%	管理层根据历史经营经验和情况，结合行业发展及公司情况预测确定。
西安睿控	53,194,741.78	273,570,000.00		5年	预测期收入增长率分别为0-33.33%，平均利润率为15.26%。	管理层根据历史经验及对市场发展的预测确定五年详细预测期收入增长率及利润率	稳定增长率为0，利润率为15.04%，折现率11.22%。	管理层根据历史经营经验和情况，结合行业发展及公司情况预测确定。
成都旭瓷	68,929,439.49	110,180,000.00		5年	预测期收入增长率分别为0-30.83%，利润率分别为17.87%。	管理层根据历史经验及对市场发展的预测确定五年详细预测期收入增长率及利润率	稳定增长率为0，利润率为16.21%，折现率12.93%。	管理层根据历史经营经验和情况，结合行业发展及公司情况预测确定。
合计	298,093,359.63	1,239,600,800.00		/	/	/	/	/

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因
适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因
适用 不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内
适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	业绩承诺完成情况						上期商誉减值金额	
	本期			上期			本期	上期
	承诺业绩	实际业绩	完成率 (%)	承诺业绩	实际业绩	完成率 (%)		
易格机械	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用		
名奥科技	800.00	880.26	110.03	650.00	686.46	105.61		
西安睿控	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用		
成都旭瓷	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用		

其他说明：
适用 不适用

28、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
租入固定资产改装	33,970.87		3,445.64		30,525.23
装修费	6,743,884.32	2,267,044.99	1,043,458.06	-3,883.50	7,963,587.75
其他	598,725.50	1,681,314.14	714,959.51		1,565,080.13
合计	7,376,580.69	3,948,359.13	1,761,863.21	-3,883.50	9,559,193.11

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	41,527,055.52	6,229,058.33	37,211,911.14	5,581,786.66

内部交易未实现利润				
可抵扣亏损	36,774,213.55	5,072,361.25	8,592,733.24	1,232,618.51
信用减值损失	103,527,888.80	15,351,482.31	89,590,954.44	13,329,824.71
递延收益	53,278,694.73	7,991,804.21	37,852,572.94	5,677,885.94
股份支付费用	2,681,833.68	399,054.91		
其他				
租赁负债	6,488,739.19	973,187.36	11,168,395.47	1,675,259.32
合计	244,278,425.47	36,016,948.37	184,416,567.23	27,497,375.14

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
固定资产一次性税前扣除	140,280,602.25	20,777,522.53	95,097,333.68	14,202,080.27
非同一控制下企业合并公允价值调整	3,989,650.21	598,447.53	6,093,764.50	914,064.67
使用权资产	6,535,777.56	980,366.64	9,230,612.49	1,384,591.88
合计	150,806,030.02	22,356,336.70	110,421,710.67	16,500,736.82

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异		
可抵扣亏损	21,164,427.61	19,004,236.72
坏账准备	101,044.68	101,310.37
合计	21,265,472.29	19,105,547.09

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2024 年度		1,810,186.32	

2025 年度	3,981,419.97	3,981,419.97	
2026 年度	2,960,300.94	2,960,300.94	
2027 年度	3,529,001.33	3,529,001.33	
2028 年度	6,345,143.83	6,723,328.16	
2029 年度	4,348,561.54		
合计	21,164,427.61	19,004,236.72	/

其他说明：

适用 不适用

30、其他非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
其他	795,476.00	795,476.00		795,476.00	795,476.00	
预付工程设备款	12,243,726.97		12,243,726.97	72,186,368.43		72,186,368.43
合计	13,039,202.97	795,476.00	12,243,726.97	72,981,844.43	795,476.00	72,186,368.43

其他说明：

期末余额较期初减少 5,994.26 万元，降幅 83.04%，主要系公司本期结算工程及设备款所致。

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	540,000.00	540,000.00	冻结	因诉被法院冻结银行存款				
应收票据								
存货								
其中：数据资源								
固定资产	5,478,932.56	5,478,932.56	其他	售后回租				
无形资产	13,103,426.12	13,103,426.12	抵押		13,103,426.12	13,103,426.12	抵押	
其中：数据资源								
固定资产	45,095,066.35	45,095,066.35	抵押		20,457,238.25	20,457,238.25	抵押	
在建工程					14,741,855.15	14,741,855.15	抵押	
长期股权投资	355,401,200.00	355,401,200.00	质押		355,401,200.00	355,401,200.00	抵押	
合计	419,618,625.03	419,618,625.03	/	/	403,703,719.52	403,703,719.52	/	/

32、短期借款**(1). 短期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	18,000,000.00	5,000,000.00
抵押借款	10,000,000.00	7,000,000.00
保证借款	20,000,000.00	47,000,000.00
信用借款	110,800,000.00	57,000,000.00
短期借款应计利息	154,288.26	134,899.64
合计	158,954,288.26	116,134,899.64

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据**(1). 应付票据列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	17,540,993.01	8,037,000.00
银行承兑汇票	10,000,000.00	
合计	27,540,993.01	8,037,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。到期未付的原因是无

36、应付账款**(1). 应付账款列示**√适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
商品采购及劳务	395,636,585.64	383,202,378.23
采购长期资产	115,855,054.75	69,173,687.82
合计	511,491,640.39	452,376,066.05

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款 适用 不适用

其他说明：

 适用 不适用**37、预收款项****(1). 预收账款列示**√适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	4,446,356.32	4,997,853.32
预收房租	35,208.00	22,715.66
合计	4,481,564.32	5,020,568.98

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项 适用 不适用**(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因** 适用 不适用

其他说明：

 适用 不适用**38、合同负债****(1). 合同负债情况**√适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收合同款	22,903,548.59	28,329,326.72
合计	22,903,548.59	28,329,326.72

(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债 适用 不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	63,583,978.60	196,701,203.31	199,749,255.44	60,535,926.47
二、离职后福利-设定提存计划		24,285,278.53	24,068,634.12	216,644.41
三、辞退福利		63,275.40	63,275.40	
四、一年内到期的其他福利				
合计	63,583,978.60	221,049,757.24	223,881,164.96	60,752,570.88

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	44,013,220.33	172,441,117.56	177,848,433.21	38,605,904.68
二、职工福利费	51,151.00	3,325,082.69	3,326,079.69	50,154.00
三、社会保险费	8,455.34	11,914,887.30	11,798,438.85	124,903.79
其中：医疗保险费	5,223.34	11,175,892.85	11,071,066.79	110,049.40
工伤保险费	3,232.00	738,994.45	727,372.06	14,854.39
生育保险费				
四、住房公积金	23,680.74	5,477,374.00	5,434,018.00	67,036.74
五、工会经费和职工教育经费	19,487,471.19	3,542,741.76	1,342,285.69	21,687,927.26
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	63,583,978.60	196,701,203.31	199,749,255.44	60,535,926.47

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		23,307,539.29	23,097,497.17	210,042.12
2、失业保险费		977,739.24	971,136.95	6,602.29
3、企业年金缴费				
合计		24,285,278.53	24,068,634.12	216,644.41

其他说明：

适用 不适用**40、应交税费**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	22,088,268.93	17,868,880.87
消费税		
营业税		
企业所得税	23,972,548.21	28,957,485.18
个人所得税	3,692,438.18	3,685,189.48
城市维护建设税	1,590,892.32	972,653.79
教育费附加	679,501.54	416,916.35
地方教育费附加	456,850.18	277,944.25
环境保护税		
印花税	308,581.63	196,940.84
房产税	57,574.29	
其他	41,727.05	30,366.24
合计	52,888,382.33	52,406,377.00

41、其他应付款**(1). 项目列示**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	647,141.10	634,547.82
其他应付款	62,514,598.26	72,803,395.57
合计	63,161,739.36	73,437,943.39

其他说明：

适用 不适用**(2). 应付利息**

分类列示

适用 不适用

逾期的重要应付利息：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 应付股利

分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	647,141.10	634,547.82
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
优先股\永续债股利-XXX		
优先股\永续债股利-XXX		
应付股利-XXX		
应付股利-XXX		
合计	647,141.10	634,547.82

(4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
单位往来款	738,414.53	4,431,186.12
押金与保证金	217,200.00	229,962.11
代缴社保等	181,909.31	2,716.12
预提费用	302,096.47	5,132.50
尚未解锁限制性股票回购款	11,277,974.40	19,270,944.00
其他	49,797,003.55	48,863,454.72
合计	62,514,598.26	72,803,395.57

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
尚未解锁限制性股票回购款	11,277,974.40	未到期结算
其他-王*才	34,707,100.00	未到期结算
其他-沈*	6,875,000.00	未到期结算
合计	52,860,074.40	/

其他说明：

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1 年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	29,200,000.00	11,000,000.00

1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款	1,963,627.94	2,249,230.33
1 年内到期的租赁负债	1,731,987.14	3,444,467.01
一年内到期的长期借款计提的利息	52,335.19	11,483.86
合计	32,947,950.27	16,705,181.20

其他说明：

注 1：一年内到期的长期应付款系易格机械设备售后租回融资款项。

注 2：一年内到期的租赁负债详见附注七、47 租赁负债之说明。

44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
未终止确认商业承兑汇票	94,315,915.51	63,978,572.39
待转销项税额	1,195,647.32	1,547,638.77
合计	95,511,562.83	65,526,211.16

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	127,400,000.00	145,400,000.00
抵押借款	15,800,000.00	10,500,000.00
保证借款	18,980,000.00	5,000,000.00
信用借款		
长期借款计提的利息	142,627.80	167,953.07
合计	162,322,627.80	161,067,953.07

其他说明：

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁负债本金	7,173,125.19	13,149,135.90
减：未确认融资费用	311,655.94	970,193.08
减：计入一年内到期的非流动负债的租赁负债	1,731,987.14	3,444,467.01
合计	5,129,482.11	8,734,475.81

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	2,938,361.32	1,517,329.94
专项应付款		
合计	2,938,361.32	1,517,329.94

其他说明：

适用 不适用

长期应付款**(1). 按款项性质列示长期应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
财政扶持拨款	748,237.00	748,237.00
融资租赁	2,190,124.32	769,092.94

其他说明：

期末财政扶持拨款系根据成都市金牛区财政扶持资金使用管理协议(2000)天财字第 04 号，旭光电器厂享有金牛区委、区政府[金牛委(1998)38 号文]关于招商引资若干优惠政策规定，由金牛区天回乡政府拨入“财政扶持资金”长期使用，不计收利息。

专项应付款**(1). 按款项性质列示专项应付款**

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

□适用 √不适用

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	74,072,744.72	28,514,600.00	4,178,905.74	98,408,438.98	政府补助系公司收到的政府有关部门补助给公司项目扶持款
合计	74,072,744.72	28,514,600.00	4,178,905.74	98,408,438.98	/

其他说明：

□适用 √不适用

52、其他非流动负债

□适用 √不适用

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	832,792,759.00				-1,651,440.00	-1,651,440.00	831,141,319.00

其他说明：

注 1：本期股本减少主要系经公司第十届董事会第二十三次会议同意，并根据《公司 2023 年股票期权与限制性股票激励计划（第一期）》的相关规定，公司于 2024 年 1 月 18 日将 1 名离职的激励对象已获授但尚未解除限售的 98,000 股限制性股票进行回购注销，注销后公司股份总数由 832,792,759 股减少为 832,694,759 股，回购金额超过注销股本金额 376,320.00 元冲销资本公积-股本溢价。

2024 年 6 月，因公司《公司 2023 年股票期权与限制性股票激励计划（第一期）》第一个解除限售期公司层面业绩水平未达到业绩考核目标条件，公司将 66 名激励对象持有的已获授但尚未解除限售的 155.344 万股限制性股票进行回购注销，本次回购注销完成后，剩余限制性股票 233.016 万股，注销后公司股份总数由 832,694,759 股减少为 831,141,319 股，回购金额超过注销股本金额 5,965,209.60 元冲销资本公积-股本溢价。

注 2：公司股东新的集团有限公司将持有本公司 12,073.9765 万股质押给华西证券股份有限公司，质押到期日为 2025 年 7 月 31 日。

54、其他权益工具**(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**

□适用 √不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	149,841,482.65		6,341,529.60	143,499,953.05
其他资本公积	33,022,240.08	2,681,833.68		35,704,073.76
合计	182,863,722.73	2,681,833.68	6,341,529.60	179,204,026.81

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 资本公积-资本溢价的本期减少情况详见本附注七、53 之说明。

(2) 本期其他资本公积-其他增加公司系根据《公司 2023 年股票期权与限制性股票激励计划(第一期)》确认股权激励费用 2,681,833.68 元。

56、 库存股

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
尚未解锁的限制性股票	19,270,944.00		7,992,969.60	11,277,974.40
合计	19,270,944.00		7,992,969.60	11,277,974.40

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期库存股减少情况详见本附注七、53 之说明。

57、 其他综合收益

适用 不适用

58、 专项储备

适用 不适用

59、 盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	114,919,155.00	7,787,387.67		122,706,542.67
任意盈余公积	19,843,690.36			19,843,690.36
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	134,762,845.36	7,787,387.67		142,550,233.03

60、 未分配利润

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	613,759,587.09	525,494,146.34
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-16,663.01
调整后期初未分配利润	613,759,587.09	525,477,483.33
加：本期归属于母公司所有者的净利润	102,476,226.11	92,713,177.19
减：提取法定盈余公积	7,787,387.67	4,431,073.43
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	33,245,652.76	

转作股本的普通股股利		
其他		
期末未分配利润	675,202,772.77	613,759,587.09

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,303,780,696.98	1,070,664,265.98	1,112,321,418.56	833,495,590.65
其他业务	282,683,430.82	153,733,614.30	204,472,318.52	131,774,452.53
合计	1,586,464,127.80	1,224,397,880.28	1,316,793,737.08	965,270,043.18

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	电真空器件-分部		精密结构件-分部		嵌入式计算机-分部		氮化铝产品-分部		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型										
大功率激光器 射频 电子管	47,274,543.51	23,612,180.39							47,274,543.51	23,612,180.39
真空灭弧室 (电力开关设备核心器件)	677,668,837.24	636,252,612.09							677,668,837.24	636,252,612.09
新型电力及新能源成套设备	130,738,272.78	104,680,886.83							130,738,272.78	104,680,886.83
航空航天			213,966,018.08	128,983,068.36					213,966,018.08	128,983,068.36

飞行器精密结构件										
智能嵌入式计算机					153,275,192.75	116,162,981.02			153,275,192.75	116,162,981.02
半导体封装及热管理用氮化物电子材料							73,023,325.66	57,861,225.10	73,023,325.66	57,861,225.10
其他	7,834,506.96	3,111,312.19				0			7,834,506.96	3,111,312.19
按经营地区分类										
市场或客户类型										
合同类型										

成都旭光电子股份有限公司 2024 年年度报告

按商 品转 让的 时间 分类										
按合 同期 限分 类										
按销 售渠 道分 类										
合计	863,516,160.49	767,656,991.50	213,966,018.08	128,983,068.36	153,275,192.75	116,162,981.02	73,023,325.66	57,861,225.10	1,303,780,696.98	1,070,664,265.98

其他说明：

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

62、税金及附加

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	2,467,519.99	2,737,336.88
教育费附加	1,062,437.39	1,162,964.42
资源税		
房产税	2,572,361.57	2,297,380.14
土地使用税	1,091,565.76	1,299,017.47
车船使用税		
印花税	1,006,843.18	842,781.02
地方教育费附加	699,626.89	792,188.83
环境保护税	7,472.08	44,684.72
其他	127,497.19	73,219.80
合计	9,035,324.05	9,249,573.28

63、销售费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人工费	21,594,460.18	25,861,987.33
差旅费	2,947,338.76	3,022,339.49
业务招待费	4,679,599.52	4,230,097.60
销售服务费	2,019,776.11	2,677,315.51
试验检验费	5,968,557.29	1,709,653.58
办公费	225,099.46	126,608.66
广告费	284,580.53	189,376.39
通讯费	192,920.96	176,752.14
其他	10,782,196.26	7,871,191.07
合计	48,694,529.07	45,865,321.77

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人工费	55,743,841.82	53,941,680.97
存货盘亏毁损和报废	4,581,585.80	1,084,224.21
物料消耗	68,196.20	16,723.31
折旧摊销费用	9,320,504.14	11,620,297.95
试验检验费	341,345.95	735,922.68
中介机构服务费	1,536,300.57	2,975,205.77
办公水电费	1,866,746.56	2,132,695.58
业务招待费	7,684,731.31	7,271,290.77
警卫消防费	1,352,038.18	1,563,749.91
三废处理费	1,649,351.30	1,415,823.47
房屋租赁费	396,301.57	1,217,735.38
股份支付费用	2,681,833.64	2,039,515.56
其他	9,717,816.24	9,800,191.35
合计	96,940,593.28	95,815,056.91

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
材料及加工费	20,475,889.20	12,925,274.70
职工薪酬	38,920,755.14	35,758,790.82
办公费	68,964.39	140,477.35
差旅费	1,084,996.22	1,410,245.59
折旧及摊销费	3,812,067.68	2,077,517.82
其他	9,392,548.93	7,217,696.65
合计	73,755,221.56	59,530,002.93

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	11,630,110.71	9,604,762.92
减：利息收入	1,759,580.32	2,458,233.70
汇兑损失		
减：汇兑收益	750,954.95	920,104.35
金融机构手续费及其他	1,252,259.69	1,615,818.85
合计	10,371,835.13	7,842,243.72

其他说明：

本期发生额较上期增加 252.96 万元，增长 32.26%，主要系本期公司利息支出增加所致。

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
一、计入其他收益的政府补助	20,077,354.26	27,513,978.92
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	207,934.40	236,278.21
合计	20,285,288.66	27,750,257.13

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-17,287,817.05	-20,259,095.88
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益	806,716.30	-796,200.00
结构性理财收入	1,404,542.41	2,561,594.56
合计	-15,076,558.34	-18,493,701.32

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

□适用 √不适用

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-414,437.85	-267,374.05
应收账款坏账损失	-11,900,056.08	-10,300,952.94
其他应收款坏账损失	-1,622,174.73	-49,480.74
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		

财务担保相关减值损失		
合同资产减值损失		
合计	-13,936,668.66	-10,617,807.73

其他说明：

期末应收票据、应收账款及其他应收款余额增加，计提的坏账准备较上年增加。

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-3,743,437.57	-959.23
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失	-619,153.84	
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-4,362,591.41	-959.23

其他说明：

主要系期末存货计提跌价准备较上年增加所致。

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-99,137.14	25,507.22
合计	-99,137.14	25,507.22

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			

非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
其他	268,194.69	101,113.19	268,194.69
合计	268,194.69	101,113.19	268,194.69

其他说明：

适用 不适用

75、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	59,578.00	799,777.90	59,578.00
其中：固定资产处置损失	59,578.00	799,777.90	59,578.00
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠		30,000.00	
其他	536,497.19	327,223.87	536,497.19
合计	596,075.19	1,157,001.77	596,075.19

76、所得税费用

(1). 所得税费用表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	20,998,437.41	26,691,163.56
递延所得税费用	-2,663,973.35	-8,363,943.20
合计	18,334,464.06	18,327,220.36

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	109,751,197.04
按法定/适用税率计算的所得税费用	16,462,679.56
子公司适用不同税率的影响	373,296.39
调整以前期间所得税的影响	-507,446.88
非应税收入的影响	

不可抵扣的成本、费用和损失的影响	752,159.88
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-559,689.26
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	5,187,179.44
研发费用加计扣除	-5,526,414.33
归属于合营企业和联营企业的损益	2,152,699.26
固定资产加计扣除及其他	
额外可扣除的费用	
非同一控制下企业合并评估增值调整及其他	
所得税费用	18,334,464.06

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

详见附注

78、现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
存款利息收入	1,759,580.32	2,458,233.70
政府补助收到的现金	36,390,595.16	75,130,330.78
其他往来收款	18,918,437.89	38,683,769.57
其他		
合计	57,068,613.37	116,272,334.05

支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
销售费用中的现金支出	15,585,279.74	10,018,153.31
管理费用中的现金支出	18,533,128.20	24,241,404.57
金融机构手续费及其他	1,252,259.69	1,615,818.85
往来款支出及其他	44,885,817.66	62,780,288.85
合计	80,256,485.29	98,655,665.58

(2). 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用**(3). 与筹资活动有关的现金**

收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
员工持股计划股票款		
收到的售后回租款	3,875,296.05	
企业间拆资金本金	12,662,230.41	2,000,000.00
合计	16,537,526.46	2,000,000.00

支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
融资租赁款	3,963,390.23	4,403,158.52
企业间拆资金本金及利息	10,984,493.68	4,187,675.20
限制性股票回购款	7,992,969.60	
员工持股计划股份转让款		133,568,620.47
房租支出	902,767.54	1,999,151.32
合计	23,843,621.05	144,158,605.51

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	116,134,899.64	157,800,000.00	19,388.62	115,000,000.00		158,954,288.26
长期借款 (含一年内到期的长期借款)	172,079,436.93	32,500,000.00	15,526.06	13,020,000.00		191,574,962.99
租赁负债 (含一年内到期的租赁负债)	12,178,942.82		321,921.36	5,638,571.46		6,862,292.72
其他应付款	69,728,044.00			12,492,969.60		57,235,074.40
长期应付款 -售后回租	3,018,323.27	4,500,000.00	259,307.21	3,623,878.22		4,153,752.26
合计	373,139,646.66	194,800,000.00	616,143.25	149,775,419.28		418,780,370.63

(4). 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

(5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

□适用 √不适用

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	91,416,732.98	112,501,682.42
加：资产减值准备	18,299,260.07	10,618,766.96
信用减值损失		
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	44,404,823.03	33,280,470.91
使用权资产摊销	3,625,550.82	3,245,552.72
无形资产摊销	6,512,970.10	8,360,884.78
长期待摊费用摊销	1,761,863.21	872,345.27
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	99,137.14	-25,507.22
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	59,578.00	785,243.45
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	11,630,110.71	9,604,762.92
投资损失（收益以“-”号填列）	15,076,558.34	18,493,701.32
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-8,519,573.23	-4,391,492.79
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	5,855,599.88	-3,972,450.41
存货的减少（增加以“-”号填列）	-57,383,136.73	-64,426,053.52
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-132,405,593.29	-276,406,882.87
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	65,934,224.19	138,919,415.83
其他	2,681,833.68	
经营活动产生的现金流量净额	69,049,938.90	-12,539,560.23
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		

3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	294,354,521.23	220,139,193.11
减：现金的期初余额	220,139,193.11	433,347,180.91
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	74,215,328.12	-213,207,987.80

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	294,354,521.23	220,139,193.11
其中：库存现金	346,205.26	236,252.70
可随时用于支付的银行存款	294,008,314.97	219,902,939.41
可随时用于支付的其他货币资金	1.00	1.00
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	294,354,521.23	220,139,193.11
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
银行存款	540,000.00		涉诉被法院冻结
合计	540,000.00		/

其他说明：

适用 不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			33,851,580.97
其中：美元	3,057,173.50	7.1884	21,976,185.99
欧元	1,577,978.79	7.5257	11,875,394.98
应收账款			12,581,151.62
其中：美元	1,225,578.34	7.1884	8,809,947.34
欧元	501,110.10	7.5257	3,771,204.28
预付账款			1,097.40
其中：欧元	145.82	7.5257	1,097.40

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

适用 不适用

82、租赁

(1) 作为承租人

适用 不适用

项目	2024 年度
租赁负债的利息费用	321,921.36
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	1,396,435.72
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用（低价值资产的短期租赁费用除外）	54,360.01
计入相关资产成本或当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	
转租使用权资产取得的收入	
与租赁相关的总现金流出	8,940,849.44
售后回租交易产生的相关损益	259,307.21

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额 8,940,849.44 (单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
房屋租赁收入	2,019,593.57	
合计	2,019,593.57	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

83、数据资源

适用 不适用

84、其他

适用 不适用

八、研发支出

1、按费用性质列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
材料及加工费	33,833,659.12	29,692,750.61
职工薪酬	40,220,847.27	40,904,620.99
办公费	69,083.86	140,477.35
差旅费	1,133,403.56	1,466,004.50
折旧及摊销费	4,391,000.97	2,432,711.62

技术服务费	2,262,264.15	4,297,926.37
其他	9,865,601.40	9,754,706.09
合计	91,775,860.33	88,689,197.53
其中：费用化研发支出	73,755,221.56	59,530,002.93
资本化研发支出	18,020,638.77	29,159,194.60

2、符合资本化条件的研发项目开发支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益	其他	
*SXTMK-80 摄像头模块	1,204,637.69						753,958.63	450,679.06
*数据处理设备子卡	1,866,348.54	1,057,838.53					179,971.38	2,744,215.69
6C 在线监测系统配置软件	2,996,265.78				2,996,265.78			
智能驾驶平台多传感器同步	2,901,374.01				2,900,070.41		1,303.60	
126KV 环保型 GIS 用灭弧室的研发	1,583,966.77						1,583,966.77	
252kV 及以上断路器用真空泡的研发	1,072,800.74						1,072,800.74	
一种新的陶瓷制造方法的研究	2,707,547.17	1,160,377.36			3,867,924.53			
长脉冲高功率四极管方案设计 & 关键工艺制备和整管制备-自筹	1,929,770.63	624,165.88						2,553,936.51
高性能氮化铝粉体连续式生产关键工艺技术及装备	7,341,190.86	6,300.65			6,717,103.10		630,388.41	
高质高产氮化铝基板烧结关键技术与装备研发		7,203,671.81			2,646,149.51		4,557,522.30	
其他	10,611,304.43	7,968,284.54	1,406,669.84		5,285,403.36		814,084.43	13,886,771.02
合计	34,215,206.62	18,020,638.77	1,406,669.84		24,412,916.69		9,593,996.26	19,635,602.28

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

3、重要的外购在研项目

适用 不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

子公司西安睿控于 2024 年 12 月 20 日登记设立全资子公司成都睿控创合电子科技有限公司，公司注册资本 200 万元，法定代表人：张平，注册地址为四川省成都金牛高新技术产业园区天龙大道 1166 号 9 栋 1 单元 1 楼 17 号，经营范围包括技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；计算机软硬件及外围设备制造；信息系统集成服务等。本年将其纳入合并范围。

本公司于 2024 年 11 月 22 日投资设立了全资子公司成都旭光电力装备有限责任公司，注册资本为 1000 万元，法定代表人刘卫东，经营范围为：输配电及控制设备制造；智能输配电及控制设备销售；电力电子元器件制造；本年将其纳入合并范围。

6、其他

□适用 √不适用

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
成都易格机械有限责任公司	成都市		成都市	有色金属铸造及销售	90		非同一控制下合并
成都名奥精密科技有限公司	成都市		成都市	软件和信息技术服务业		100	非同一控制下合并
眉山正航科技有限公司	眉山市		眉山市	铸件制造业		100	投资设立
成都法瑞克电气科技有限公司	成都市		成都市	研究和试验发展	67		投资设立
西安睿控创合电子科技有限公司	西安市		西安市	软件和信息技术服务业	35.7		非同一控制下合并
北京德睿天航智能设备科技有限公司	北京市		北京市	科技推广和应用服务业		100	非同一控制下合并
深圳睿控创合电子科技有限公司	深圳市		深圳市	研究和试验发展		100	非同一控制下合并
绵阳睿控创合电子科技有限公司	绵阳市		绵阳市	机电耦合系统研发		100	投资设立

成都睿控创合电子科技有限公司（24年新设）	成都市		成都市	计算机、通信和其他电子设备制造业		100	投资设立
成都旭瓷新材料有限公司	成都市		成都市	非金属矿物制品业	50.43		非同一控制下合并
宁夏北瓷新材料科技有限公司	银川市贺兰县		银川市贺兰县	科技推广和应用服务业		100	非同一控制下合并
成都旭光智能装备技术有限公司	成都市		成都市	电机及其控制系统研发	40		投资设立
成都旭光电力装备有限责任公司	成都市		成都市	电气机械和器材制造业	100		投资设立

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

本公司持有西安睿控 35.70%的股权，系第一大股东，根据公司章程有权任免董事会等类似权利机构的多数成员；在董事会或类似权力机构会议上有半数以上表决权，因此本公司对西安睿控具有实质控制权。

本公司持有智能装备 40%的股权，系第一大股东，根据公司章程有权任免董事会等类似权力机构的多数成员，在董事会或类似权利机构会议上有半数以上表决权，因此本公司对智能装备具有实质控制权。

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
成都易格机械有限责任公司	10.00%	4,938,853.91		23,261,058.75
西安睿控创合电子科技有限公司	64.30%	-4,607,489.16		66,058,563.37
成都旭瓷新材料有限公司	49.57%	-10,914,045.41		2,743,196.26

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
成都易格机械有限责任公司	424,553,393.67	99,248,679.37	523,802,073.04	245,816,318.78	11,371,060.68	257,187,379.46	349,468,896.49	85,531,031.17	434,999,927.66	208,874,429.12	9,174,003.04	218,048,432.16
西安睿控创合电子科技有限公司	237,250,114.19	36,504,194.14	273,754,308.33	143,685,580.35	27,153,843.75	170,839,424.10	229,071,293.96	32,687,707.13	261,759,001.09	131,920,936.80	19,937,516.05	151,858,452.85
成都旭瓷新材料有限公司	154,539,346.35	340,725,308.61	495,264,654.96	250,294,735.81	239,127,445.27	489,422,181.08	122,212,858.40	274,025,913.84	396,238,772.24	167,397,112.02	201,275,346.53	368,672,458.55

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
成都易格机械有限责任公司	216,477,662.73	49,388,539.08	49,388,539.08	-597,675.59	201,274,682.04	49,624,418.56	49,624,418.56	-15,431,527.10
西安睿控创合电子科技有限公司有限	153,275,192.75	-7,165,613.01	-7,165,613.01	-626,248.28	129,758,560.05	18,160,271.72	18,160,271.72	-19,553,037.60
成都旭瓷新材料有限公司	73,147,135.87	-22,017,440.81	-22,017,440.81	-25,505,979.49	44,214,066.97	2,750,757.32	2,750,757.32	-7,829,264.02

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
成都储翰科技股份有限公司	成都市	成都市	制造业	32.55		权益法

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	成都储翰科技股份有限公司	XX 公司	成都储翰科技股份有限公司	XX 公司
流动资产	457,497,595.56		474,883,174.76	
非流动资产	194,855,649.46		194,813,583.65	
资产合计	652,353,245.02		669,696,758.41	
流动负债	373,529,164.46		343,379,574.22	
非流动负债	2,127,444.36		3,413,053.88	
负债合计	375,656,608.82		346,792,628.10	
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	276,696,636.20		322,904,130.31	

按持股比例计算的净资产份额	90,064,755.08		105,105,294.42	
调整事项	6,159,296.05		6,159,296.05	
—商誉	6,159,296.05		6,159,296.05	
—内部交易未实现利润				
—其他				
对联营企业权益投资的账面价值	91,566,978.69		109,961,223.08	
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	535,579,371.48		424,773,798.68	
净利润	-46,207,494.11		-63,729,122.44	
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	-46,207,494.11		-63,729,122.44	
本年度收到的来自联营企业的股利				

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润		
—其他综合收益		
—综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	15,353,269.55	14,246,842.22
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	4,726,223.22	3,513,295.82
—其他综合收益		
—综合收益总额	4,726,223.22	3,513,295.82

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

□适用 √不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

□适用 √不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

□适用 √不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与收益相关	19,723,476.05	26,841,044.46
与资产相关	353,878.21	672,934.46
合计	20,077,354.26	27,513,978.92

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

适用 不适用

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动风险及市场风险。

管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下：

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本公司的信用风险主要来自银行存款和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施：

1、银行存款

本公司将银行存款存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

2、应收款项

本公司持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

截至 2024 年 12 月 31 日，由于本公司仅与经认可的且信誉良好的公司进行交易，所以无需担保物，信誉风险集中按客户、地理区域和行业进行管理，由于本公司的应收账款客户群广泛地分散于不同行业中，公司设立专人持续对应收账款进行管控，因此在本公司内部不存在重大的信用风险。

3、诉讼风险

无

(二) 流动风险

流动风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司子公司易格机械已从中信银行成都分行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项目	2024 年 12 月 31 日				
	账面净值	账面原值	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	350,529,251.25	350,529,251.25			
应付票据	27,540,993.01	27,540,993.01			
应付账款	511,491,640.39	511,491,640.39	511,491,640.39		
其他应付款	63,161,739.36	63,161,739.36	63,161,739.36		
合计	952,723,624.01	952,723,624.01	574,653,379.75		

(续上表)

项目	2023 年 12 月 31 日				
	账面净值	账面原值	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	288,214,336.57	288,214,336.57			
应付票据	8,037,000.00	8,037,000.00			
应付账款	452,376,066.05	452,376,066.05	452,376,066.05		
其他应付款	72,803,395.57	72,803,395.57	72,803,395.57		
合计	821,430,798.19	821,430,798.19	525,179,461.62		

(三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1、利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。公司通过建立良好的银企关系，对授信额度、授信品种以及授信期限进行合理的设计，保障银行授信额度充足，满足公司各类短期融资需求。并且通过缩短单笔借款的期限，特别约定提前还款条款，合理降低利率波动风险。

2、外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。此类风险由于本公司以人民币以外的货币进行销售收入大于以人民币以外的货币进行采购，造成外币资产结余较大。预计汇率波动较大时，公司将采用远期外汇交易降低外币资产汇率的影响。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				

(一) 交易性金融资产				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资			1,142,770.14	1,142,770.14
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
应收款项融资			123,682,992.78	123,682,992.78
持续以公允价值计量的资产总额			124,825,762.92	124,825,762.92
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				

非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

本公司以导致各层次之间转换的事项发生日为确认各层次之间转换的时点。

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。上述银行理财产品的公允价值根据本金加上截至资产负债表日的预期收益确定；应收款项融资，其剩余期限较短，账面余额与公允价值相近；对于非流动金融资产中的权益工具，采用成本价作为公允价值。

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

除第一层次输入值外相关资产或负债或间接可观察的输入值。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

相关资产或负债的不可观察输入值。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十四、 关联方及关联交易

1、 本企业的母公司情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
新的集团有限公司	广东佛山市顺德区北滘镇工业大道	制造业	22,000	28.01	28.01

本企业最终控制方是张建和

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

√适用 □不适用

子公司情况详见本附注“十、在其他主体中的权益”相关内容。

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

√适用 □不适用

被投资单位名称	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
成都储翰科技股份有限公司	成都市	光电器件产品开发、生产、销售	10,300	32.55	32.55
广东汉为信息技术有限公司	广州	软件和信息技术服务	1307.18944	13.50	13.50
长春长光易格精密技术有限公司	长春市	加工制造	1000	42.00	42.00
北京衡煜科技有限公司	北京市	科技推广和应用服务业	2000	41.25	41.25

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

4、 其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
成都欣天颐投资有限责任公司	参股股东
成都广跃企业管理合伙企业（有限合伙）	其他
成都众略企业管理合伙企业（有限合伙）	其他
成都和衷企业管理合伙企业（有限合伙）	公司高级管理人员及财务总监投资的企业

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

本公司子公司西安睿控向银行借款 3,898 万元，由其股东张平及其配偶提供连带责任担保。

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	483.21	501.51

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

适用 不适用

(2). 应付项目

适用 不适用

(3). 其他项目

适用 不适用

7、 关联方承诺

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

适用 不适用

数量单位：股 金额单位：万元 币种：人民币

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员-股票期权							466.032	
管理人员-限制性							116.508	

股票								
合计							582.54	

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
管理人员-股票期权	7.74 元/份	12 个月		
管理人员-限制性股票			4.84 元/份	12 个月

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	限制性股票的公允价值为授予日收盘价；股票期权的公允价值以 Black-Scholes 模型（B-S 模型）计算确定。
授予日权益工具公允价值的重要参数	标的股价：6.80 元/股（2023 年 6 月 8 日收盘价）有效期分别为：1 年、2 年、3 年（授权日至每期首个行权日的期限）历史波动率：13.42%、15.10%、15.91%（上证综指对应期间的年化波动率）无风险利率：1.50%、2.10%、2.75%（分别采用中国人民银行制定的金融机构 1 年期、2 年期、3 年期的人民币存款基准利率）。
可行权权益工具数量的确定依据	最新取得的可行权职工人数变动等信息做出最佳估计。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	34,325,866.42

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理人员	2,681,833.68	
合计	2,681,833.68	

其他说明

1、股权激励审批情况

2023 年 5 月 5 日，公司召开 2022 年年度股东大会，审议通过了《关于〈公司 2023 年股票期权与限制性股票激励计划（第一期）（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈公司 2023 年股票

期权与限制性股票激励计划（第一期）实施考核管理办法》的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励计划相关事宜的议案》。

2023年6月8日，公司召开了第十届董事会第十八次会议和第十届监事会第十四次会议，审议通过了《关于调整2023年股票期权与限制性股票激励计划（第一期）相关事项的议案》《关于向2023年股票期权与限制性股票激励计划（第一期）激励对象授予股票期权与限制性股票的议案》，同意公司以2023年6月8日为本次激励计划的授权/授予日，向67名符合条件的激励对象授予1,592.64万份股票期权及398.16万股限制性股票，行权价格为7.74元/份，授予价格为4.84元/股。本激励计划股票来源为公司向激励对象定向发行A股普通股股票。

2、股票期权及限制性股票授予情况

2023年6月8日，公司授予67名激励对象1,592.64万份股票期权及398.16万股限制性股票，行权价格为7.74元/份，授予价格为4.84元/股。

2023年6月15日，公司本激励计划授予的股票期权及限制性股票已在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成登记手续，授予登记的股票期权共计数1,592.64万份，授予登记数量398.16万股。

3、股票期权及限制性股票行权/解除限售安排

本激励计划授予的股票期权在授权日起满12个月后分三期行权，每期行权的比例分别为40%、30%、30%；本激励计划授予的限制性股票在授予日起满12个月后分三期解除限售，每期解除限售的比例分别为40%、30%、30%。本激励计划授予的股票期权及限制性股票的公司层面业绩考核目标如下表所示：

行权/解除限售安排		业绩考核目标
授予的股票期权/限制性股票	第一个行权期/解除限售期	2023年归属于上市公司股东的净利润不低于12,000万元。
	第二个行权期/解除限售期	2024年归属于上市公司股东的净利润不低于16,800万元。
	第三个行权期/解除限售期	2025年归属于上市公司股东的净利润不低于26,000万元。

注：上述“净利润”指经审计后的归属于上市公司股东的净利润，但剔除本次及其他员工激励计划的股份支付费用影响的数值作为计算依据。

4、股票期权及限制性股票行权/解除限售情况

因公司激励计划第二个解除限售期和第二个行权期公司层面业绩考核目标未达成，公司拟回购注销66名激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票合计116.508万股；注销66名激励对象已获授但尚未行权的股票期权合计466.032万份。

5、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

2、或有事项**(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**

□适用 √不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

□适用 √不适用

3、其他

□适用 √不适用

十七、资产负债表日后事项**1、重要的非调整事项**

□适用 √不适用

2、利润分配情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	49,798,574.34
经审议批准宣告发放的利润或股利	

3、销售退回

□适用 √不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

□适用 √不适用

十八、其他重要事项**1、前期会计差错更正****(1). 追溯重述法**

□适用 √不适用

(2). 未来适用法

□适用 √不适用

2、重要债务重组

□适用 √不适用

3、资产置换**(1). 非货币性资产交换**

□适用 √不适用

(2). 其他资产置换

□适用 √不适用

4、年金计划

□适用 √不适用

5、终止经营

□适用 √不适用

6、分部信息**(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

√适用 □不适用

本公司的报告分部是提供不同产品或服务，由于各种业务需要不同的技术和市场战略，因此，本公司分别独立管理各个报告分部的生产经营活动，分别评价其经营成果，以决定向其配置资源并评价其业绩。

本公司有四个报告分部，分别为电真空器件分部、精密结构件分部、嵌入式计算机分部、氮化铝产品分部。

分部间转移价格采用协议价并参考市场价确定。

资产根据分部的经营以及资产的所在位置进行分配，负债根据分部的经营进行分配。

(2). 报告分部的财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	电真空器件	精密结构件	嵌入式计算机	氮化铝产品	分部间抵销	合计
营业收入	1,213,753,018.50	216,477,662.73	153,275,192.75	73,147,135.87	70,188,882.05	1,586,464,127.80
营业成本	979,366,741.49	132,185,643.15	116,162,981.02	64,932,546.06	68,250,031.44	1,224,397,880.28
资产总额	2,734,322,828.71	523,802,073.04	273,754,308.33	495,264,654.96	789,891,437.61	3,237,252,427.43
负债总额	832,207,735.43	257,187,379.46	170,839,424.10	489,422,181.08	427,867,232.92	1,321,789,487.15

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

□适用 √不适用

(4). 其他说明

□适用 √不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

A、公司收购易格机械股权业绩对赌情况

1、公司于 2022 年 11 月 27 日与王正才等 10 名易格机械的股东签署了《关于成都易格机械有限责任公司之股权收购协议书》，协议约定王正才将其持有易格机械 20.39%的股权以 11,470.71 万元转让给公司，四川健皓高展科技有限公司、青岛昱源创业投资中心（有限合伙）、青岛昱源二期创业投资中心（有限合伙）、庞东、杨继、西藏睿墨商贸有限公司、刘人欢、丛龙辉及拉萨经济技术开发区尚德投资管理有限公司等 9 名股东，将其持有标的公司的全部股权合计 34.39%以 16,449.03 万元转让给公司，交易完成后，公司持有易格机械 90%的股权。

2、业绩承诺

(1) 公司与王正才签署的《关于成都易格机械有限责任公司之股权收购协议书》约定，王正才承诺 2023、2024、2025 三个会计年度业绩承诺期间易格机械实现的归属于母公司的净利润数合计不低于 15,000 万元，业绩承诺期届满后，若易格机械业绩承诺期间内三个会计年度经审计的实际净利润总数未达到承诺净利润总数，则王正才应向公司进行补偿。

(2) 超额盈利的奖励

双方同意，如易格机械在业绩承诺期内累计实现的实际净利润总数超过承诺净利润总数即超过 15,000 万元，则在业绩承诺期最后年度（2025 年度）易格机械年度审计报告出具后，易格机械将超额部分的 30%奖励给业绩承诺方及其核心员工。

(3) 违约责任

协议任何一方不履行或不完全履行本协议所规定的义务，即构成违约。

①任何一方违约给其他方造成损失的，如因一方违约给其他各方造成损失的，还应予以足额赔偿。

②王正才若违反本协议约定，未及时向本公司支付其应补偿的现金金额的，每逾期一日，应当以其应补偿的现金金额的万分之三计算违约金支付给本公司。

3、业绩对赌完成情况

2023 年、2024 年度，易格机械合计完成实现的归属于母公司的净利润为 9,739.13 万元。

B、公司子公司易格机械收购名奥科技少数股权业绩对赌情况

1、2023 年 11 月 20 日，子公司易格机械与其子公司名奥科技的股东曹齐超、沈浩、代忠、张友洪分别签订了《关于成都名奥科技有限公司之股权收购协议》，购买曹齐超、沈浩、代忠、张友洪持有名奥科技合计 60%的股权。

2、业绩承诺

子公司易格机械分别与曹齐超、沈浩、代忠、张友洪签订的《关于成都名奥科技有限公司之股权收购协议》约定，合同签订后支付股权购买价款的 30%，剩余的股权购买款分三期在满足支付条件后支付，20%的股权收购款在名奥科技 2023 年经审计的实际净利润达到 650 万元后支付，若未达到支付条件，易格机械按照： $2023 \text{ 年实际净利润数} / 2023 \text{ 年承诺净利润数} * \text{相应股权交易总价款} * 60\%$ 计算金额支付；20%的股权收购款在名奥科技 2023 年、2024 年经审计的实际净利润合计达到 1450 万元后支付，若未达到支付条件，易格机械按照： $(2023 \text{ 年实际净利润数} + 2024 \text{ 年实际净利润数}) / (2023 \text{ 年承诺净利润数} + 2024 \text{ 年承诺净利润数}) * \text{相应股权交易总价款} * 60\%$ 计算金额支付；30%的股权收购款在名奥科技 2023 年、2024 年、2025 年经审计的实际净利润合计达到 2400 万元后支付，若未达到支付条件，易格机械按照： $(2023 \text{ 年实际净利润数} + 2024 \text{ 年实际净利润数} + 2025 \text{ 年实际净利润数}) / (2023 \text{ 年承诺净利润数} + 2024 \text{ 年承诺净利润数} + 2025 \text{ 年承诺净利润数}) * \text{相应股权交易总价款} * 60\%$ 计算金额支付。

3、业绩承诺完成情况

2023 年、2024 年度，名奥科技累计实现净利润金额为 1,566.72 万元。

十九、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	510,765,385.86	417,072,038.47
1 年以内小计	510,765,385.86	417,072,038.47
1 至 2 年	48,840,787.00	45,517,151.02
2 至 3 年	14,818,440.31	12,942,371.42
3 年以上		
3 至 4 年	3,861,385.89	1,840,490.53
4 至 5 年	1,016,280.58	958,934.89
5 年以上	24,602,919.34	24,132,384.18
合计	603,905,198.98	502,463,370.51

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	3,424,181.33	0.57	3,424,181.33	100.00		3,436,384.33	0.68	3,436,384.33	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	600,481,017.65	99.43	55,581,352.35	9.26	544,899,665.30	499,026,986.18	99.32	52,231,549.20	10.47	446,795,436.98
其中：										
按组合 3 计提坏账准备	562,081,779.05	93.07	55,581,352.35	9.89	506,500,426.70	492,103,150.20	97.94	52,231,549.20	10.61	439,871,601.00
按组合 4 计提坏账准备	38,399,238.60	6.36			38,399,238.60	6,923,835.98	1.38			6,923,835.98
合计	603,905,198.98	/	59,005,533.68	/	544,899,665.30	502,463,370.51	/	55,667,933.53	/	446,795,436.98

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
四川省富邦钒钛制动鼓有限公司	2,487,797.00	2,487,797.00	100.00	涉及诉讼, 客户已停产, 收回可能性较小
新加坡 S. BAROMONPTE LTD	661,434.33	661,434.33	100.00	确认无法收回
四川岳池电力建设总公司	140,000.00	140,000.00	100.00	确认无法收回
甘肃科诺设备集成有限公司	75,000.00	75,000.00	100.00	确认无法收回
四川电器集团股份有限公司	47,700.00	47,700.00	100.00	确认无法收回
北京国安电气有限责任公司	12,250.00	12,250.00	100.00	确认无法收回
合计	3,424,181.33	3,424,181.33	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 按组合 3 计提坏账准备

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	474,747,620.06	23,974,754.81	5.05
1-2 年	46,459,314.20	4,125,587.10	8.88
2-3 年	14,818,440.31	3,261,538.71	22.01
3-4 年	3,861,385.89	2,272,425.60	58.85
4-5 年	1,016,280.58	768,308.12	75.60
5 年以上	21,178,738.01	21,178,738.01	100.00
合计	562,081,779.05	55,581,352.35	9.89

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额	期末余额
----	------	--------	------

		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	3,436,384.33		12,203.00			3,424,181.33
按组合计提的坏账准备	52,231,549.20	3,550,796.61	200,993.46			55,581,352.35
合计	55,667,933.53	3,550,796.61	213,196.46			59,005,533.68

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户 C	47,522,158.00			7.87	2,399,868.98
宁夏北瓷新材料科技有限公司	34,451,010.18			5.70	
客户 H	22,579,857.00			3.74	1,140,282.78
客户 I	22,302,210.41			3.69	1,243,179.14
客户 P	15,493,114.02			2.57	782,402.26
合计	142,348,349.61			23.57	5,565,733.16

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应收利息	10,961,156.34	5,272,025.07
应收股利		
其他应收款	42,589,918.41	24,427,666.18
合计	53,551,074.75	29,699,691.25

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款		
委托贷款		
债券投资		
其他	10,961,156.34	5,272,025.07
合计	10,961,156.34	5,272,025.07

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(6). 本期实际核销的应收股利情况

□适用 √不适用

其中重要的应收股利核销情况

□适用 √不适用

核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	22,867,312.97	17,570,156.34
1 年以内小计	22,867,312.97	17,570,156.34
1 至 2 年	14,955,712.40	7,229,934.38
2 至 3 年	5,646,592.77	16,244.00
3 年以上		
3 至 4 年	10,105.00	10,560.00
4 至 5 年	10,560.00	11,718.35
5 年以上	5,402,932.91	5,395,210.56
合计	48,893,216.05	30,233,823.63

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
员工借款	1,423,531.73	1,817,388.13
备用金	133,121.12	237,364.90
保证金及押金	4,047,785.80	3,249,024.00
单位往来款	43,243,011.70	24,919,906.60
其他	45,765.70	10,140.00
合计	48,893,216.05	30,233,823.63

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用损失)	整个存续期预期信用损失(已发生信用损失)	

		用减值)	用减值)	
2024年1月1日余额	410,946.89		5,395,210.56	5,806,157.45
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	487,113.24		19,642.35	506,755.59
本期转回	9,615.40			9,615.40
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	888,444.73		5,414,852.91	6,303,297.64

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款	5,806,157.45	506,755.59	9,615.40			6,303,297.64
合计	5,806,157.45	506,755.59	9,615.40			6,303,297.64

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备 期末余额
成都旭瓷新材料有限公司	29,254,667.27	59.83	单位往来	1-3年	
宁夏北瓷新材料科技有限公司	8,920,956.38	18.25	单位往来	1-2年	
聚源公司	3,425,453.05	7.01	单位往来	5年以上	3,425,453.05
客户 F	2,502,000.00	5.12	履约保证金	2-3年	750,600.00
客户 G	1,157,661.80	2.37	履约保证金	1年以内	57,883.09
合计	45,260,738.50	92.57	/	/	4,233,936.14

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	436,218,878.63		436,218,878.63	435,438,468.23		435,438,468.23
对联营、合营企业投资	96,731,184.82		96,731,184.82	115,738,997.28		115,738,997.28
合计	532,950,063.45		532,950,063.45	551,177,465.51		551,177,465.51

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
成都法瑞克电气科技有限公司	6,700,000.00						6,700,000.00	
成都易格机械有限责任公司	355,401,200.00					274,659.00	355,675,859.00	
西安睿控创合电子科技有限公司	46,273,965.40					179,949.00	46,453,914.40	
成都旭瓷新材料有限公司	25,063,302.83						25,063,302.83	
宁夏北瓷新材料科技有限公司						293,601.00	293,601.00	
成都旭光智能装备技术有限公司	2,000,000.00					32,201.40	2,032,201.40	
合计	435,438,468.23					780,410.40	436,218,878.63	

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
成都储翰科技股份有限公司	109,961,223.07			-18,394,244.38							91,566,978.69
北京衡煜科技有限公司	5,777,774.21			-613,568.08							5,164,206.13

成都旭光电子股份有限公司 2024 年年度报告

小计	115,738,997.28			-19,007,812.46						96,731,184.82	
合计	115,738,997.28			-19,007,812.46						96,731,184.82	

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	880,226,856.90	791,461,983.87	734,292,413.34	627,896,005.49
其他业务	289,396,417.17	151,038,724.69	205,618,769.00	129,775,584.11
合计	1,169,623,274.07	942,500,708.56	939,911,182.34	757,671,589.60

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	电真空器件-分部		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
大功率激光器 射频电子管	47,274,543.51	23,612,180.39	47,274,543.51	23,612,180.39
真空灭弧室 （电力开关设备核 心器件）	697,673,644.17	656,657,515.19	697,673,644.17	656,657,515.19
新型电力及新 能源成套设备	127,444,162.26	108,080,976.10	127,444,162.26	108,080,976.10
其他	7,834,506.96	3,111,312.19	7,834,506.96	3,111,312.19
按经营地区分类				
华东地区	542,510,943.34	496,582,306.49	542,510,943.34	496,582,306.49
西北地区	25,931,485.23	24,262,435.52	25,931,485.23	24,262,435.52
华北地区	36,665,336.47	34,707,335.57	36,665,336.47	34,707,335.57
华南地区	35,183,606.00	32,163,940.19	35,183,606.00	32,163,940.19
西南地区	129,122,873.34	111,665,636.23	129,122,873.34	111,665,636.23
东北地区	14,875,581.39	12,621,019.42	14,875,581.39	12,621,019.42
华中地区	37,039,959.19	34,860,791.62	37,039,959.19	34,860,791.62
国外	58,897,071.94	44,598,518.83	58,897,071.94	44,598,518.83
市场或客户类型				
合同类型				
按商品转让的时间 分类				
按合同期限分类				
按销售渠道分类				

合计	880,226,856.90	791,461,983.87	880,226,856.90	791,461,983.87
----	----------------	----------------	----------------	----------------

其他说明：

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

5、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益	-19,007,812.46	-21,208,380.35
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益	806,716.30	-796,200.00
委托贷款取得的收益	7,571,629.33	6,939,986.47
结构性理财收入	1,404,542.41	2,563,120.61
合计	-9,224,924.42	-12,501,473.27

6、其他

适用 不适用

二十、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-99,137.14	

计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	20,077,354.26	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	1,404,542.41	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	12,203.00	
债务重组损益	806,716.30	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-119,946.10	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	2,840,046.33	
少数股东权益影响额（税后）	2,839,358.96	
合计	16,402,327.44	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	5.78	0.1228	0.1228
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.87	0.1032	0.1032

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：刘卫东

董事会批准报送日期：2025年3月13日

修订信息

适用 不适用